

IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO



# SOLUÇÕES LÍQUIDAS E ARGAMASSAS TÉCNICAS PARA OBRA NOVA E REABILITAÇÃO





# SOLUÇÕES LÍQUIDAS PARA OBRA NOVA E REABILITAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO

ADIT.

PROD. AUXILIARES

## INTRODUÇÃO SOLUÇÕES LÍQUIDAS ..... 4

### MÁSTIQUE E ADESIVOS

Mástique elástico: ELASTYDAN® PU 40.....	7
---	---

### ARGAMASSAS PREPARADAS

Argamassas de impermeabilização: DANOCRET® Protect Flex.....	9
Argamassas de impermeabilização: DANOCRET® Parking.....	11
DANOCRET® Slurry.....	13

### REVESTIMENTOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO

Coberturas e estruturas enterradas: REVESTIDAN® Fiber.....	15
REVESTIDAN® Reimper.....	17
DANOPUR® BT.....	19
DANOPUR® HT.....	21
DANOPUR® LT Cinza.....	23
DANOPUR® LT Transparente.....	25
Interiores: REVESTIDAN® Indoor.....	27
Fachadas: REVESTIDAN® Proof Repell.....	29
REVESTIDAN® Proof S.....	31
REVESTIDAN® Proof Water.....	33

### ADITIVOS

DANOMIX® Latex.....	35
---------------------	----

### PRODUTOS AUXILIARES

Armaduras: Armadura PET 50.....	37
Malha PX 160.....	39
DANOBAND® Butyl.....	41
Limpeza: DANOCLEAN® Antifungi.....	43
DANOCLEAN® Graffiti.....	45
DANOCLEAN® Pro.....	47
DANOCLEAN® Star.....	49
Primários: DANOPRIMER® W.....	51
DANOPRIMER® RPU.....	53
DANOPRIMER® PU.....	55
DANOPRIMER® PU 2K.....	57

# ARGAMASSAS TÉCNICAS PARA OBRA NOVA E REABILITAÇÃO



## INTRODUÇÃO ARGAMASSAS TÉCNICAS ..... 59

### ADESIVO CIMENTÍCIO

ARGOCOLA® élite 200 .....	61
ARGOCOLA® élite 300 .....	63
ARGOCOLA® élite 400 .....	65
ARGOCOLA® élite 500 .....	67
ARGOCOLA® élite 600 .....	69
ARJUNT® Universal.....	71

### ARGAMASSA AUTONIVELANTE

ARGONIV® 020 élite.....	73
ARGONIV® 120 élite.....	75
ARGONIV® 420 élite.....	77

### ARGAMASSA TÉCNICA

ARGOTEC® Refractário .....	79
ARGOTEC® Rápido .....	81
ARGOTEC® Termo-acústico.....	83
ARGOTEC® Obturador .....	85
ARGOTEC® Cosmético R2.....	87
ARGOTEC® Reparação R3 .....	89
ARGOTEC® Reparação R4 .....	91
ARGOTEC® Reparação R4 fluido .....	93
ARGOTEC® Reparação R4 rápido.....	95
ARGOTEC® Pasivador .....	97
ARGOTEC® Grout 50 .....	99
ARGOTEC® Grout 50 élite .....	101
ARGOTEC® Impermeável 100 .....	103
ARGOTEC® Impermeável 300 .....	105
ARGOTEC® Fixterm .....	107
ARGOTEC® Hermetic.....	109







# SOLUÇÕES LÍQUIDAS

## PARA OBRA NOVA E REABILITAÇÃO

PISCINAS E  
DEPÓSITOS

ESTRUTURAS  
ENTERRADAS  
E FOSOS DE  
ELEVADOR

### COBERTURAS

REVESTIDAN® Fiber.....	15
REVESTIDAN® Reimper.....	17
DANOPUR® BT.....	19
DANOPUR® HT.....	21
DANOPUR® LT Cinza.....	23
DANOPUR® LT Transparente.....	25

### COZINHAS E CASAS DE BANHO

REVESTIDAN® INDOOR.....	27
-------------------------	----

### FACHADAS

REVESTIDAN® Proof Repell.....	29
REVESTIDAN® Proof S.....	31
REVESTIDAN® Proof Water.....	33

### TERRAÇOS E VARANDAS

DANOCRET® Protect Flex.....	9
-----------------------------	---

### PARQUES DE ESTACIONAMENTO

DANOCRET® Parking.....	11
DANOCRET® Slurry.....	13

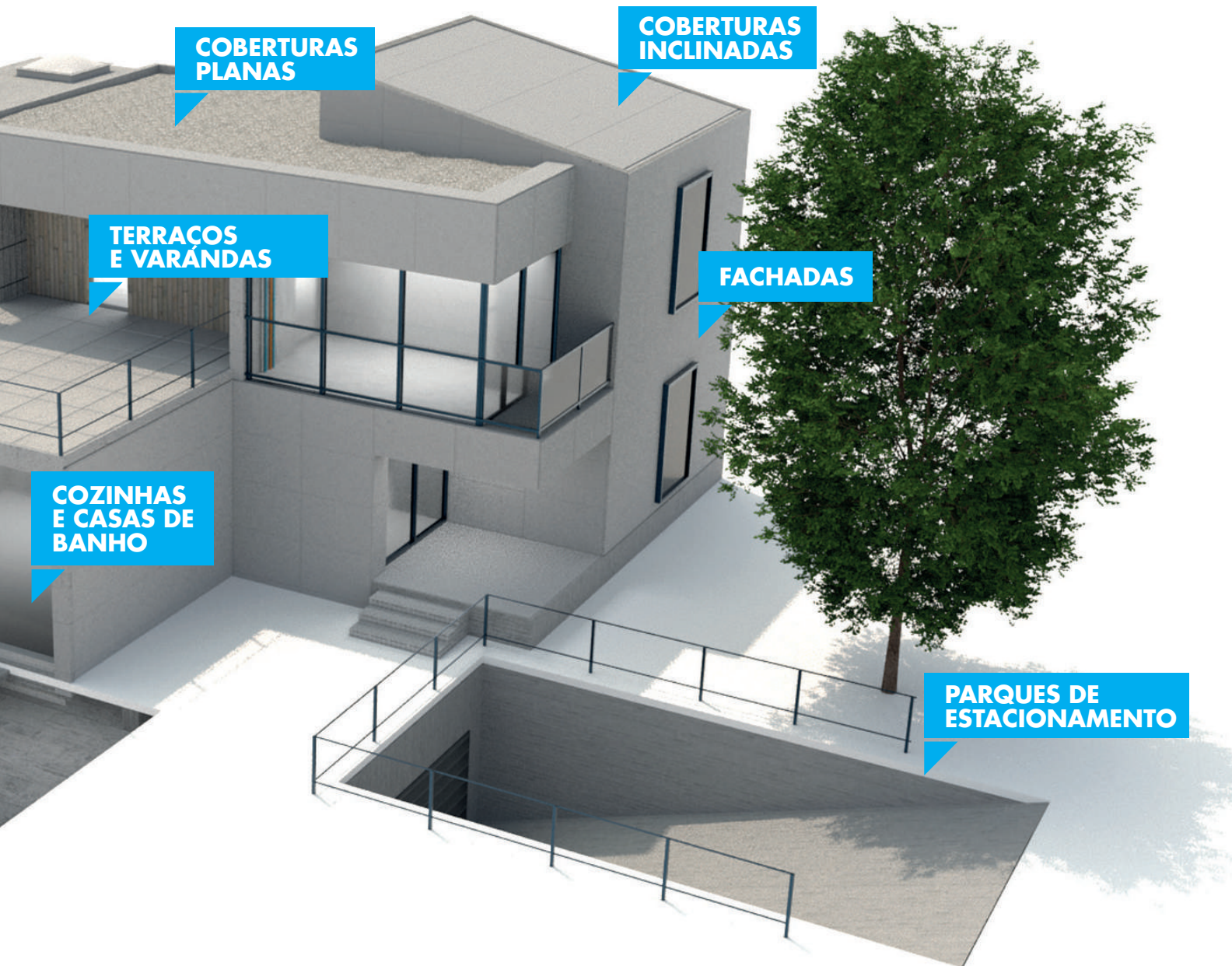
### ESTRUTURAS ENTERRADAS E FOSOS DE ELEVADOR

DANOCRET® Protect Flex.....	11
DANOPUR® HT.....	21

### PISCINAS E DEPÓSITOS

DANOCRET® Protect Flex.....	9
-----------------------------	---





## PRODUTOS AUXILIARES

### LIMPEZA

<b>DANOCLEAN® Antifungi</b> .....	43
<b>DANOCLEAN® Graffiti</b> .....	45
<b>DANOCLEAN® Pro</b> .....	47
<b>DANOCLEAN® Star</b> .....	49

### MÁSTIQUES ELÁSTICOS

<b>ELASTYDAN® PU 40</b> .....	7
-------------------------------	---

### ADITIVOS BETÃO E ARGAMASSA

<b>DANOMIX® Latex</b> .....	35
-----------------------------	----

### ARMADURAS

<b>ARMADURA PET 50</b> .....	37
<b>MALHA PX 160</b> .....	39
<b>DANOBAND® Butyl</b> .....	41

### PRIMÁRIOS

<b>DANOPRIMER® W</b> .....	51
<b>DANOPRIMER® RPU</b> .....	53
<b>DANOPRIMER® PU</b> .....	55
<b>DANOPRIMER® PU 2K</b> .....	57



## IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

A gama mais avançada de  
soluções líquidas  
para reabilitação e obra nova



Membrana líquida elástica para impermeabilização de casas de banho, cozinhas e zonas húmidas interiores



Membrana líquida para impermeabilização e reabilitação de coberturas



Argamassa flexível para impermeabilização de estruturas de betão, varandas, terraços, depósitos e piscinas



Revestimento elástico com fibras para reimpermeabilização de coberturas



Resina incolor para proteção de fachadas e pavimentos porosos anti-graffitis e anti-manchas

# ELASTY DAN<sup>®</sup>

# PU 40

## MÁSTIQUE ADESIVO ELÁSTICO IMPERMEABILIZANTE MULTIUSOS BASE DE POLIURETANOS

IMPERMEABILIZAÇÃO



300  
ml

FERRAMENTAS



TEMPO DE SECAGEM



Mástique adesivo elástico multiuso à base de poliuretano monocomponente de elasticidade permanente. É um produto de consistência adequada para aplicar com pistola de extrusão manual ou pneumática, alisável com espátula e pintável. Acabamento final semelhante a borracha.

### VANTAGENS

- Impermeável
- Proporciona um acabamento de grande fiabilidade
- Permite adaptar-se a qualquer tipo de suporte
- Moldável à largura da junta necessária
- Boa aderência sem necessidade de primário
- Bom comportamento relativamente aos agentes atmosféricos e ao envelhecimento

### APLICAÇÃO

- Selagem do perfil do remate da impermeabilização em coberturas
- Selagem elástica e impermeável de juntas de dilatação e estáticas em edificação e obra civil
- Utiliza-se como material de enchimento e selagem de fissuras, juntas entre tabiques, pavimentos, passamuros, telhas, etc., em edificação e obra civil

### SUPORTES

- Argamassas, betão, pedra, fibrocimento, madeira.



**MODO DE APLICAÇÃO**

- Antes de aplicar, os suportes ou as laterais das juntas devem estar secos, sãos, limpos e isentos de partículas soltas.  
Selagem de juntas: Dimensões da junta: Profundidade mínima = 5mm. Largura máxima = 35 mm
- Aplicar sem primário em superfícies firmes, limpas, isentas de poeira e gordura.
- Aplica-se com pistola de extrusão manual ou pneumática. Retira-se o invólucro do fundo do cartucho. Enrosca-se a boca de plástico, previamente cortada em forma de bisel a 45°, de acordo com a largura a aplicar.
- Uma vez vulcanizado, é compatível com a maioria de pinturas e lacas industriais de base aquosa, assim como esmaltes acrílicos ou poliuretânicos.

**TEMPERATURA DE APLICAÇÃO**

Entre 5°C e 30°C.

**ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO**

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e protegido de temperaturas extremas e da exposição solar.
- Conserve o produto entre 5°C e 30°C durante um período máximo de 12 meses.

**PRECAUÇÕES**

- Não deverá utilizar-se em caso algum em contato permanente com a água.
- É incompatível com produtos asfálticos e com produtos de base alcatrão.
- Uma vez endurecido, apenas se pode eliminar por meios mecânicos.
- Antes da sua aplicação é recomendável experimentar o produto previamente numa área reduzida da superfície em que se vai aplicar.

**DADOS TÉCNICOS**

Aspeto/Cor	Pasta estável / Cinzenta
Alargamento à rotura	600%
Tensão máxima	1.50%
Tempo de formação de pele	Ca. 15 min.
Módulo de elasticidade 100%	> 0,60 N/mm <sup>2</sup>
Dureza (Shore A)	40 ± 5
Movimento admissível máximo	15%
Recuperação Elástica	80%
Faixa de temperaturas	-30°C a 90°C
Densidade	1.30 g/ml
Consumo aproximado	6 ml por cordão de 8 mm de diâmetro



IMPERMEABILIZAÇÃO

# DANOCRET®

## Protect Flex

### ARGAMASSA FLEXÍVEL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE BETÃO, VARANDAS, TERRAÇOS E PISCINAS BICOMPONENTE



15kg

#### FERRAMENTAS



#### RENDIMENTO

3 - 3,5kg/m<sup>2</sup>

#### TEMPO DE SECAGEM BALDE



Revestimento elástico impermeabilizante, com uma excelente aderência ao suporte. Recomendado para coberturas visitáveis em diferentes suportes.

#### VANTAGENS

- Impermeável
- Sistema transitável
- Alta flexibilidade
- Elasticidade que assegura a capacidade de ponte de fissuras
- Boa aderência em suportes não esmaltados
- Resistente a ciclos de gelo/degelo
- Evita o aparecimento de eflorescências
- Elevada proteção ao salitre e a água marinha
- Pode-se usar cimento-cola sobre o produto

#### APLICAÇÃO

- Impermeabilização de terraços e varandas
- Impermeabilização de casas de banho, cozinhas e piscinas antes da colocação de revestimento final
- Adequado para reduzir as humidades por capilaridade em estruturas enterradas
- Válido para depósitos de água
- Eficaz como barreira impermeável e flexível de rebocos com microfissuras
- Proteção de superfícies de betão, para proteção de água marinha e sais.

#### SUPORTES

- Betão e argamassas
- Pedra natural e cerâmica não esmaltada



## ARGAMASSA FLEXÍVEL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE BETÃO, BALCÕES, TERRAÇOS, CASAS DE BANHO, COZINHAS E PISCINAS BICOMPONENTE

### MODO DE APLICAÇÃO

- Antes de aplicar o produto comprove que a superfície de aplicação está limpa e livre de restos sólidos e irregularidades.
- Proteja-se adequadamente para manipular os componentes com luvas e máscara apropriadas. Consulte ficha de segurança.
- Misture os dois componentes na embalagem de plástico até obter uma mistura uniforme.
- Aplique primeiro nas fissuras e nas juntas. Recomendamos usar rede de fibra de vidro 4x4 mm (rede PX160).
- Use uma talocha, rolo ou pincel para aplicar a primeira demão e coloque em fresco a rede PX160 também nos ângulos de 90°, deixando embebida.
- Aplique o resto das camadas de forma cruzada à anterior para um melhor resultado (consulte Tempo de Secagem)

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 8°C e 30°C.

### TEMPO DE SECAGEM

- Para aplicação de outra demão:  
Verão: 4h  
Inverno: 6 a 8h
- Para recobrimentos: 48h a 20°C, 5 dias a 10°C

### DADOS TÉCNICOS

Aspetto componente B	Líquido branco viscoso
Aspetto componente A	Mistura de cimento, areias e aditivos
Densidade (comp. B)	1,04 ± 0,01 kg/dm <sup>3</sup>
pH (comp. B)	7,5 ± 0,5
Conteúdo de sólidos (comp. B)	57 ± 2
Espessura a aplicar	>2 mm
Espessura por demão	Nunca superior a 2 kg/m <sup>2</sup>
Impermeável à água líquida e absorção capilar (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/(m <sup>2</sup> * h0,5)
Resistência à fissuração (EN 1062-7)	Classe A4 (a 0°C)
Capacidade de alongamento da fissura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	1,72mm (camada de 2mm a 23°C)
Aderência após compatibilidade térmica (EN 13687-1 y 2)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e protegido de temperaturas extremas e da exposição solar.
- Conserve o produto entre 5°C a 30°C durante um período máximo de 12 meses.

### PRECAUÇÕES

- Uma vez efetuada a mistura dispõe de um máximo de 30 minutos para a sua aplicação.
- Recomenda-se aplicar um mínimo de duas demãos de produto com pelo menos 1mm de espessura cada uma.
- Transitável a partir das 24 - 48 horas de secagem.
- Em suportes porosos utilizar antes DANOMIX LATEX ou DANOPRIMER W para assegurar uma boa aderência ao suporte
- Esperar pelo menos 7 dias para estar em contato com água.
- Limpe as ferramentas com água. Se tiver restos sólidos de sujidade recomendamos raspar ou usar DANOCLEAN PRO.
- Não aplicar sobre suportes quentes nem quando haja possibilidade de chuva.
- Não reutilize as embalagens.





IMPERMEABILIZAÇÃO

# DANOCRET®

# Parking

## AGLOMERADO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE DE APLICAÇÃO A FRIO, FORMULADO PARA A MANUTENÇÃO DA VIA



### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO

21Kg/m<sup>2</sup>/cm  
de profundidade

25kg



Compatível  
DANOPRIMER  
W

É um aglomerado asfáltico, formado por uma mistura de agregados minerais e ligantes betuminosos, especialmente formulado para a manutenção da via.

### VANTAGENS

- Reparador asfáltico de larga durabilidade
- Fácil de aplicar inclusive a baixas temperaturas

### APLICAÇÃO

- Desníveis
- Valas
- Tampa de esgotos, etc

### SUPORTES

- Aglomerado asfáltico

**MODO DE APLICAÇÃO**

- A superfície a tratar deverá estar limpa, seca e sem pó, gorduras, óleos ou outros contaminantes.
- Produto pronto para utilizar. Agitar antes de usar.
- Recomenda-se aplicar uma capa de DANOPRIMER W. Para desníveis inferiores a 3 cm de profundidade, verte-se DANOCRET Parking diretamente, uniformiza-se deixando-o acima do nível do pavimento e compacta-se, na ordem dos 20% preferencialmente com meios mecânicos, até alcançar a rasante do pavimento.
- Para zonas profundas, preencher com brita de cascalho e terminar com uma capa de produto.

**TEMPERATURA DE APLICAÇÃO**

Entre 5°C e 30°C.

**ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO**

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e protegido de temperaturas extremas e da exposição solar.
- Conserve o produto entre 5 e 30°C durante um período máximo de 10 meses.

**PRECAUÇÕES**

- Não aplicar perante risco iminente de geada ou chuva.
- Proteger da chuva e não permitir o uso durante o tempo de cura.

**DADOS TÉCNICOS**

Aparência / Cor	Aglomerado / Negro
Rendimento	21 Kg/m <sup>2</sup> por cada cm de profundidade a preencher



# DANO CRET®

## Shurry

MISTURA HOMOGÊNEA DE  
SÍLICA E CARGAS MINERAIS,  
PARA SELAGEM DE AGLOMERADOS  
ASFÁLTICOS EM INTERIORES



45kg

#### FERRAMENTAS



#### RENDIMENTO

3 - 5Kg/m<sup>2</sup>

#### TEMPO DE SECAGEM



É uma mistura homogênea de sílica e cargas minerais, ligados mediante uma emulsão asfáltica de cor negra, que se utiliza para a selagem de aglomerados asfálticos em interiores.

### VANTAGENS

- Aumenta a vida útil dos pavimentos asfálticos, criando uma superfície contínua
- Boa aderência
- Fácil de aplicar

### APLICAÇÃO

- Utiliza-se como material de selagem de aglomerados asfálticos em construção, em interiores.

### SUPORTES

- Aglomerado asfáltico



**MODO DE APLICAÇÃO**

- A superfície a tratar deverá estar regularizada, limpa e livre de poeira, gordura e substâncias estranhas.
- Produto pronto para utilizar. Agitar antes de usar, até à sua homogeneização, manualmente ou mediante agitador apropriado.
- Para facilitar o seu manuseamento, pode aplicar-se água ao produto (máximo 5%).
- Extender o produto manualmente com ajuda de um rodo de borracha, procurando deixar uma superfície uniforme e sem marcas de sobreposição.

**ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO**

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e protegido de temperaturas extremas e da exposição solar.
- Conserve o produto entre 5°C e 30°C durante um período máximo de 12 meses.

**PRECAUÇÕES**

- Não aplicar em exteriores.
- O acabamento com DANOCRET SLURRY não é resistente aos combustíveis.
- Não deixar como acabado em zonas de tráfego intenso.

**DADOS TÉCNICOS**

Aparência/Cores	Emulsão asfáltica de cor negra
Densidade a 20°C	1,6 - 1,8 gr/cm <sup>3</sup>
Embalagem a 20°C	Balde de 25Kg



# REVESTIDAN®

## Fiber

### REVESTIMENTO ELÁSTICO COM FIBRAS PARA RE-IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS BASE AQUOSA



#### FERRAMENTAS



#### RENDIMENTO

± 2kg/m<sup>2</sup>

#### TEMPO DE SECAGEM



5kg

20kg



Revestimento elástico de consistência pastosa, à base de copolímeros elásticos estireno-acrílicos em dispersão aquosa com fibras de alta tenacidade, que uma vez seco forma uma película flexível e impermeável de elevada duração.

#### VANTAGENS

- Impermeabiliza, formando uma lâmina contínua sem juntas
- Especialmente formulado para utilização em reabilitação
- Reforçado com fibras
- Alta elasticidade, com propriedades de ponteamto de fissuras.
- Fácil de aplicar inclusive a baixas temperaturas
- Produto para intempérie, resistente a ciclos de gelo / degelo e aos raios U.V.
- Boa aderência tanto em suportes porosos, como em superfícies polidas, pouco porosas
- Fácil aplicação
- Membrana de base aquosa, livre de solventes

#### APLICAÇÃO

- Impermeabilização de coberturas não visitáveis, visitáveis de forma ocasional e para manutenção
- Re-Impermeabilização de coberturas com lâminas asfálticas autoprotégidas
- Em coberturas inclinadas, tratamento de encontro com chaminés e empenas
- Proteção de paramentos verticais e canalizações
- Reparação de telhas
- Tratamento de pequenas juntas e fissuras

#### SUPORTES

- Betão, argamassa, fibrocimento, telha, zinco, alumínio, lâminas asfálticas, espuma de poliuretano.



# REVESTIDAN® Fiber

## REVESTIMENTO ELÁSTICO COM FIBRAS PARA RE-IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS BASE AQUOSA

### MODO DE APLICAÇÃO

- Antes de aplicar o produto sobre a cobertura, assegure-se que está seca e limpa de restos sólidos e irregularidades.
- Agite o produto até à sua perfeita homogeneização.
- Dilua três partes do produto por uma de água.
- Aplique uma demão de primário com trincha ou rolo, procurando que penetre bem nas fissuras.
- Uma vez seca a primeira demão, aplique sucessivas capas de produto sem diluir. É necessário um mínimo de duas demãos adicionais. Esperar que seque para dar a demão seguinte.
- Tempo de secagem entre capas é de 4-6 horas a 20°C como mínimo.
- Pode ser necessário reforçar zonas singulares com armadura PET50.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

Entre 5°C e 35°C.

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e protegido de temperaturas extremas e da exposição solar.
- Conserve o produto entre 5°C e 30°C durante um período máximo de 24 meses.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar o produto se há possibilidade de chuvas ou geadas.
- Não se deve utilizar em lugares em contato permanente com a água, tanto por condensação, armazenamento ou encharcamento.
- Produto de intempérie destinado à impermeabilização de coberturas não transitáveis, visitáveis ocasionalmente e nas que o produto serve de acabamento.
- Não utilizar como sistema de impermeabilização de coberturas que em seguida levam uma proteção pesada, pavimento, gravilha ou terra vegetal.
- Não válido para a impermeabilização de muros enterrados. Neste caso recomendamos DANOCRET Protect Flex.
- Não deve aplicar-se uma demão até que esteja completamente seca a capa inferior.
- Limpe as ferramentas com água. Se tiver restos sólidos de sujidade recomendamos raspar.

### DADOS TÉCNICOS

Aparência/Cores	Branco, cinzento, vermelho e terracota
Densidade a 23°C	1,30 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Viscosidade Stormer 23°C	140 ± 5 KU
Conteúdo em sólidos	± 62,5% em peso
Impermeável à água líquida e absorção capilar (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/(m <sup>2</sup> *h0,5)
Resistência à fissuração (EN 1062-7)	Classe A5 (α 0 °C)
Aderência após compatibilidade térmica (EN 13687-1 e 2)	1,6 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)



# REVESTIDAN®

## Reimper

### MEMBRANA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DE COBERTURAS COM POLIURETANO HÍBRIDO

IMPERMEABILIZAÇÃO

BRANCO  
REFLETOR  
e outras  
cores



5Kg

20Kg

#### FERRAMENTAS



#### RENDIMENTO

0,8 a 2,8Kg/m<sup>2</sup>

#### TEMPO DE SECAGEM



Membrana líquida impermeabilizante, em dispersão aquosa, de tecnologia híbrida acrílico/poliuretano que, uma vez seca, forma uma película elástica, impermeável e resistente aos raios UV. Produto versátil, apto para impermeabilização e revestimento de proteção, ultrarrefletor em cor branca para melhorar a capacidade isolante.

#### VANTAGENS

- Impermeabiliza, formando uma lâmina contínua sem juntas
- Compatível com lâminas asfálticas em reabilitação de coberturas
- Resistente ao trânsito ocasional. Visitável
- Proteção ultrarrefletora em cor branca (SRI 106, segundo ASTM E 1980)
- Excelente resistência aos raios UV, longa duração
- Alta elasticidade. Permite ponteamto de fissuras
- Excelente aderência ao suporte
- Fácil aplicação
- Baixa aderência da sujeira, mantendo grande reflectância

#### APLICAÇÃO

- Impermeabilização de coberturas não transitáveis, visitáveis de forma ocasional e para manutenção
- Reimpermeabilização de coberturas com lâminas asfálticas autoprotégidas (alumínio ou ardósia)
- Pintura de lâminas asfálticas para melhorar a capacidade isolante (cor branca)

#### SUPORTES

- Betão, argamassa, fibrocimento, telha, zinco, alumínio, PVC, lâminas asfálticas, espuma de poliuretano, etc.



# REVESTIDAN® Reimper

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E REABILITAÇÃO DE COBERTURAS COM POLIURETANO HÍBRIDO

### MODO DE APLICAÇÃO

- Aplicar com pincel, rolo ou pistola airless.
- O suporte deve estar seco e limpo de restos sólidos e irregularidades e compacto.
- Em caso de suportes muito porosos, para facilitar a perfeita aderência ao suporte, deve-se aplicar uma demão de primário DANOPRIMER W.
- Antes de aplicar o produto, homogeneizar agitando a embalagem.
- Uma vez seco o primário aplicar duas demão de Revestidan Reimper, na segunda demão em estado húmido, estender a armadura PET50. A sobreposição das emendas da armadura deve estar compreendida entre 3 e 5cm.
- Uma vez seca a demão com armadura, selar com uma ou duas demão de produto.
- Tempo de secagem para aplicação de outra demão:
  - Secagem entre demãos: 6h
  - Secagem da demão com armadura: 10h

### RENDIMENTO

- Pintura de proteção ultrarefletora para melhorar o isolamento térmico (cor branca)  
Consumo total 0,8-1,0 Kg/m<sup>2</sup>
- Impermeabilização de cobertura  
Consumo total 2,2-2,8 Kg/m<sup>2</sup>

### DADOS TÉCNICOS

Aparência/Cores	Branco, cinzento e vermelho
Densidade a 23°C	1,30 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Viscosidade Stormer 23°C	120 ± 5 KU
Conteúdo em sólidos	± 60,8% em peso
Resistência à temperatura	-5°C até 75°C (sem reforço) -10°C até 75°C (com reforço)
Reflectância solar (cor branca) ASTM E903-12	85,2 ± 0,2
Emitância inicial (cor branca) ASTM C1371-15	0,86 ± 0,03
Índice de reflectância solar (SRI) (cor branca) ASTM E 1980	106
Alargamento ISO 527-3	>250%
Resistência à tração ISO 527-3	± 2N/mm <sup>2</sup>
Impermeável à água líquida e absorção capilar (EN 1062-3)	W = 0,02 kg/(m <sup>2</sup> * h0,5)
Resistência à fissuração (EN 1062-7)	Classe A5 (a 0 °C)
Aderência após compatibilidade térmica (EN 13687-1 e 2)	2,9 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 10°C e 35°C.
- A humidade relativa deve ser inferior a 75%

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e protegido de temperaturas extremas e da exposição solar.
- Conserve o produto entre 5°C e 30°C durante um período máximo de 24 meses.

### PRECAUÇÕES

- Nunca se deve utilizar como sistema de impermeabilização para ser protegido, posteriormente, com proteção pesada, como lajetas, gravilha ou terra (no caso de coberturas ajardinadas) ou de outro tipo.
- Não utilizar para impermeabilização de muros de contenção de terra. Nestes casos recomendamos DANOCRET Protect Flex.
- Não se deve usar em situações em que haja contato permanente com água, tanto por condensação, como por armazenamento.
- Não se recomenda a imersão constante ou muito prolongada.
- Recomendamos a aplicação de primário DANOPRIMER W dependendo do suporte.
- Não apoiar em cima de REVESTIDAN REIMPER objetos pontiagudos ou de elevado peso.
- Não se devem realizar trabalhos de impermeabilização quando as condições climáticas possam ser prejudiciais, em particular, em situações de neve, gelo, chuva ou vento forte.
- Limpe as ferramentas com água. Se tiver restos sólidos de sujidade recomendamos raspar.



# DANOPUR<sup>®</sup>

# BT

## MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO-BETUME PARA REMATES DE LÂMINAS ASFÁLTICAS, EPDM E PVC



### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO

1,4 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>

30kg



Membrana líquida para a impermeabilização e proteção de poliuretano-betume hidrofóbica monocomponente tixotrópica de aplicação a frio, sem juntas, altamente elástica, de reação à humidade e fácil aplicação. Especialmente formulada para remates de lâmina asfáltica, EPDM e PVC.

### VANTAGENS

- Membrana impermeável, sem juntas
- Resistente à água estancada e hidrólise
- Excelente aderência, sem necessidade de primário
- Fácil aplicação (aplicação a frio com trincha ou pincel)
- Elevada elasticidade (>600%) para ponteamto de fissuras
- Não descola em aplicações verticais
- Pode aplicar-se com uma camada e com camadas grossas sem formação de bolhas
- Excelente resistência a temperaturas extremas (-30°C a 90 °C)
- Resistência ao vapor de água superior a 10 Mns/g
- Resistência à geada

### APLICAÇÃO

- Remates de lâminas asfálticas, EPDM e PVC
- Impermeabilização de varandas e floreiras
- Impermeabilização de muros de contenção e esgotos
- Impermeabilização de estradas e pontes

### SUPORTE

- Betão, argamassa, fibrocimento, cerâmica, zinco, alumínio, PVC, lâminas asfálticas, EPDM

### MODO DE APLICAÇÃO

A superfície deve estar seca, limpa e sem óleo, gordura, pó, leitada superficial e outros contaminantes. Recomenda-se a aplicação do primário DANOPRIMER PU depois da preparação da superfície.

#### • Suportes cimentícios

A preparação do suporte é feita por fresagem, lixagem ou granalhagem, para permitir uma boa aderência do primário. As cavidades existentes ou zonas com falta de material, deverão ser reparadas com resina epóxi DANOPRIMER EP ou argamassa de reparação.

Se a área estiver muito desigual deve aplicar-se uma camada de ajustamento constituída por 2 partes em peso de granulado de sílica 0,063 mm - 0,3 mm e 1 parte de DANOPRIMER EP.

Recomenda-se a aplicação de primário para melhorar a aderência e prevenir defeitos superficiais.

O conteúdo de humidade residual do suporte deve ser inferior a 5%. A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

#### • Metal/Aço

As superfícies metálicas devem ser preparadas com jato de areia a SA 2,5. Para eliminar os óleos e as gorduras, devem ser feitas limpezas com solventes. Deve aplicar-se sempre primário DANOPRIMER PU. Aplicar o primário até 8 horas depois do tratamento com jato de areia para evitar a oxidação da superfície.

#### • Lâminas Asfálticas/Revestimentos betuminosos

A superfície deve ser totalmente limpa com um jato de água a alta pressão para eliminar as partículas soltas ou mal aderidas. A lâmina deve estar colada ao suporte ou fixada mecanicamente. Não aplicar em betume pegajoso ou mal aderido. Usar primário DANOPRIMER PU.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Temperatura ambiente/suporte -5 a 35°C.
- Humidade relativa < 85%.

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

9 meses. Manter as embalagens bem fechadas e protegidas de temperaturas extremas (conservar entre 5°C e 30°C), protegidas dos raios solares diretos e de fontes de calor.

### PRECAUÇÕES

- Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação imediatamente depois do uso com diluente
- Manter fora do alcance das crianças
- Ler a etiqueta antes da utilização
- Evitar a sua libertação no meio ambiente
- Eliminar o conteúdo/recipiente com todas as precauções possíveis
- Consulte a ficha de segurança

### DADOS TÉCNICOS

Aspeto/Cor	Preto
Alongamento à rotura ASTM D412	>4,5 N/mm <sup>2</sup>
Força de tensão ASTM D412	85 ± 5%
Densidade	> 100%
Ponteamto de fissuras EOTA TR-008	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Teor de sólidos (peso)	30
Tempos de secagem (23°C e 50% HR) Não se aplicará uma camada até que não esteja completamente seca a camada inferior	
<u>Tempo para repintura</u>	24-48 horas
<u>Tempo para secagem ao tato</u>	7 dias

Os tempos de secagem são aproximados e podem ser afetados em função da temperatura ambiente, insolação e humidade relativa (HR).





# DANOPUR

# HIT

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE COBERTURAS E ESTRUTURAS ENTERRADAS



6Kg

25Kg

### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO

- 1,5 a 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicação a frio, sem juntas, altamente elástica, que reage à humidade, resistente a raízes e de fácil aplicação, utilizada para a impermeabilização e proteção.

### VANTAGENS

- Membrana impermeável contínua sem juntas transitável
- Resistente à água parada e hidrólise e à penetração de raízes.
- Fácil aplicação (aplicação a frio com trincha ou airless)
- Elevada elasticidade >800% e ponteamto de fissuras
- Excelente aderência
- Excelente resistência a temperaturas extremas -30°C a +90°C
- Permeável ao vapor de água
- Elevada resistência à intempérie e U.V.
- Boa resistência química a óleos, água do mar, detergentes domésticos, soluções alcalinas e ácidas (10%).

### APLICAÇÃO

- Impermeabilização de telhados
- Impermeabilização de varandas e terraços
- Impermeabilização de casas de banho, cozinhas, terraços (com piso cerâmico)
- Impermeabilização de coberturas transitáveis (pedonal e veículos).
- Impermeabilização de coberturas ajardinadas.
- Impermeabilização de paredes enterradas.
- Impermeabilização e proteção de construções de betão (pontes, parques de estacionamento, bancadas de estádios etc).
- Proteção de espuma de poliuretano isolante

### SUPORTES

- Betão, argamassa, fibrocimento, cerâmico, zinco, alumínio PVC, lâminas asfálticas, espuma de poliuretano

### MODO DE APLICAÇÃO

A superfície deve estar seca, limpa e sem óleo, gordura, pó, leitada superficial e outros contaminantes. Recomenda-se a aplicação do primário DANOPRIMER EP/ DANOPRIMER PU depois da preparação da superfície.

Agitar durante, pelo menos, 1 minuto com um agitador mecânico até que haja uma mistura homogênea.

#### Suportes cimentícios

A preparação do suporte é feita por fresagem, lixagem ou granalhagem, para permitir uma boa aderência do primário.

As cavidades existentes ou zonas com falta de material, deverão ser reparadas com resina epóxi DANOPRIMER EP ou argamassa de reparação.

Se a área estiver muito desigual deve aplicar-se uma camada de ajustamento constituída por 2 partes em peso de granulado de sílica 0,063 mm-0,3 mm e 1 parte de DANOPRIMER EP.

Recomenda-se a aplicação de primário para melhorar a aderência e prevenir defeitos superficiais.

O conteúdo de humidade residual do suporte deve ser inferior a 5%. A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

#### Metal/Aço

As superfícies metálicas devem ser preparadas com jato de areia a SA 2,5. Para eliminar os óleos e as gorduras, devem ser feitas limpezas com solventes. Deve aplicar-se sempre primário DANOPRIMER PU. Aplicar o primário até 8 horas depois do tratamento com jato de areia para evitar a oxidação da superfície.

### DADOS TÉCNICOS

Aspetto/Cor	Cinzentos
Alongamento à rotura ASTM D412	900 ± 80%
Força de tensão ASTM D412	7,45 ± 0,30 N/mm <sup>2</sup>
Densidade	> 100%
Ponteamto de fissuras EOTA TR-008	> 2.0 mm (-10°C)
<u>Tempo de secagem (23°C e 50% HR) entre camadas</u> <u>Tempo para repintura</u> <u>Tempo para secagem ao tato</u>	4 horas 12 horas 7 dias
Os tempos de secagem são aproximados e podem ser afetados em função da temperatura ambiente, insolação e humidade relativa (HR).	

#### Lâminas Asfálticas/Revestimentos betuminosos

A superfície deve ser totalmente limpa com um jato de água a alta pressão para eliminar as partículas soltas ou mal aderidas. A lâmina deve estar colada ao suporte ou fixada mecanicamente. Não aplicar em betume pegajoso ou mal aderido.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Temperatura ambiente/suporte - 5 a 35°C.
- Humidade relativa < 80%.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

- 9 meses. Manter as embalagens bem fechadas e protegidas de temperaturas extremas (conservar entre 5°C e 30°C), protegidas dos raios solares diretos e de fontes de calor.

### PRECAUÇÕES

- Não devem realizar-se trabalhos de impermeabilização quando as condições climáticas possam ser prejudiciais (quando neva ou haja neve ou gelo sobre a cobertura, quando chova ou a cobertura esteja molhada).

Se se deseja um acabamento de cor estável aplicar uma camada de DANOPUR LT sobre a membrana DANOPUR HT. DANOPUR HT desliza se estiver molhada. Para o evitar, aspergir a superfície com os complementos adequados na membrana ainda húmida para conseguir uma superfície antiderrapante. Não aplicar camada de DANOPUR HT Gris de espessura superior a 0,6mm.

DANOPUR HT contém isocianatos. Ler o rótulo antes de usar. Eliminar o conteúdo/recipiente com todas as precauções possíveis. Consulte a ficha de segurança.



# DANOPUR®

## LT GRIS

### MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO PARA ACABAMENTO DE SISTEMAS IMPERMEÁVEIS COM DANOPUR HT PARA TRÂNSITO INTENSO



#### FERRAMENTAS



#### RENDIMENTO

0,4 a 0,6 kg/m<sup>2</sup>

10 kg



Membrana líquida de poliuretano alifático monocomponente de aplicação a frio, estável aos raios UV e elástica, para proteção de membranas impermeabilizantes do tráfego intenso de pessoas e veículos ligeiros.

#### VANTAGENS

- Membrana impermeabilizante resistente à água parada.
- Fácil aplicação (aplicação a frio com trincha ou airless)
- Excelente resistência à abrasão
- Acabamento de fácil limpeza
- Excelente resistência a temperaturas extremas -30°C a 90°C
- Elevada resistência à intempérie e raios U.V (cor estável)
- Resistente ao ciclo gelo-degelo

#### APLICAÇÃO

- Acabamento de sistemas DANOPUR® PARKING e DANOCOAT® PARKING
- Impermeabilização de parques de estacionamento, bancadas de estádios e zonas de tráfego intenso de pessoas.

#### SUPORTES

- Sistemas de impermeabilização com poliuretano DANOPUR® e POLIUREIA DANOCOAT®.



### MODO DE APLICAÇÃO

- A superfície deve estar seca, limpa e livre de óleos, gorduras, poeiras e outros contaminantes que possam afectar a aderência. Nunca limpar a superfície com água.
- Agitar pelo menos durante 1 minuto com um agitador mecânico até que a mistura esteja completamente homogénea.
- Acabamento (Top-Coat) de sistema DANOPUR® PARKING ou DANOCOAT® PARKING. Aplicar duas demãos uniformemente com trincha ou airless, em caso de aplicação a airless repassar sempre com uma trincha de pêlo curto. Deixar secar de 4 a 6 horas (nunca exceder as 8 horas) entre demãos.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Temperatura ambiente/suporte: 5 a 35°C.
- Humidade relativa < 80%. Não se devem realizar trabalhos de impermeabilização quando as condições climáticas possam ser prejudiciais (neve, gelo ou suporte molhado)

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- 9 meses. Manter as embalagens bem fechadas e protegidas de temperaturas extremas (conservar entre 5°C e 30°C), protegidas dos raios solares directos e de fontes de calor.

### DADOS TÉCNICOS

Aspeto/Cor	Cinzento, ral7001
Elasticidad ASTM D412	> 100%
Aderência a DANOPUR HT ASTM D90	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Dureza (Shore D) ASTM D2240 (15s)	30
Ensaio acelerado de envelhecimento UV na presença de humidade EOTA TR-010	Superado, sem alterações significativas
Tempos de secagem (23°C e 50% HR) Não aplicar nova camada até a camada anterior estar completamente seca. <u>Tempo de estabilidade com chuva</u> <u>Tempo para trânsito de pessoas</u> <u>Tempo de secagem final</u> Os tempos de secagem são aproximados e podem ser afetados em função da temperatura ambiente, insolação e humidade relativa (HR).	4 horas 12 horas 7 dias

### PRECAUÇÕES

- Atenção: DANOPUR® LT deve ser apenas utilizado como acabamento de DANOPUR® HT e DANOFLOOR® PU300 que tenha sido aspergido com sílica (0,3-0,8mm).
- Limpar todas as ferramentas e equipamentos de projecção com diluente de limpeza imediatamente depois de utilizar.
- DANOPUR® LT contém isocianatos.
- Ler a etiqueta antes da utilização
- Eliminar o conteúdo/recipiente com todas as precauções possíveis.
- Consulte a ficha de segurança





IMPERMEABILIZAÇÃO

# DANOPUR<sup>®</sup>

## LT Transparente

### MEMBRANA LÍQUIDA TRANSPARENTE DE POLIURETANO PARA ACABAMENTO DE SISTEMAS IMPERMEÁVEIS COM DANOPUR HT COM TRÂNSITO INTENSO



10 kg

#### FERRAMENTAS



#### RENDIMENTO

0,8 a 1,2 kg/m<sup>2</sup>



Membrana líquida de poliuretano alifático transparente monocomponente impermeável, de aplicação a frio, sem juntas e transitável.

#### VANTAGENS

- Membrana impermeável contínua sem juntas
- Fácil aplicação (aplicação a frio com trincha ou airless)
- Excelente aderência
- Resistente a águas paradas
- Excelente resistência a temperaturas extremas -30°C a 90°C
- Permeável ao vapor de água
- Elevada resistência à intempérie e U.V.
- Transitável
- Resistente à geada
- Não amarelece
- Boa resistência a soluções alcalinas e ácidas (5%), detergentes, água do mar e sais

#### APLICAÇÃO

- Impermeabilização de varandas e terraços
- Impermeabilização de cristal e metal
- Impermeabilização de pedra natural
- Impermeabilização de plástico transparente (policarbonato)
- Impermeabilização de madeira e bambu
- Impermeabilização de superfícies cerâmicas

#### SUPORTES

- Cerâmica, zinco, alumínio, PVC, lâminas asfálticas, plástico, madeira, pedra natural

**danosa**  
Building together



# DANOPUR<sup>®</sup> LT Transparente

## MEMBRANA LÍQUIDA TRANSPARENTE DE POLIURETANO PARA ACABAMENTO DE SISTEMAS IMPERMEÁVEIS COM DANOPUR HT COM TRÂNSITO INTENSO

### MODO DE APLICAÇÃO

- A superfície deve estar seca, limpa e sem óleo, gordura, pó, leitada superficial e outros contaminantes. Recomenda-se a aplicação do primário DANOPRIMER<sup>®</sup> EP/ DANOPRIMER<sup>®</sup> PU depois da preparação da superfície.
- O suporte deve ter pelo menos 28 dias de cura e resistência ao arrancamento >1,5 N/mm<sup>2</sup>. Devem-se eliminar todos os contaminantes (poeiras, óleos, agentes ou qualquer outro material de cura) que afete a aderência ao substrato.
- A preparação do suporte é feita por fresagem, lixagem ou granalhagem, para permitir uma boa aderência do primário.
- O conteúdo de humidade residual do suporte deve ser inferior a 5%. A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.
- Deve-se aplicar DANOPUR<sup>®</sup> LT quando a temperatura é descendente ou estável para evitar defeitos superficiais na membrana.
- Agitar durante, pelo menos, 1 minuto com um agitador mecânico até que haja uma mistura homogénea.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Temperatura ambiente/suporte - 5 a 35°C
- Humidade relativa < 80%

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Manter as embalagens bem fechadas e protegidas de temperaturas extremas (conservar entre 5°C e 30°C), protegidas dos raios solares diretos e de fontes de calor.

### PRECAUÇÕES

- Não devem realizar-se trabalhos de impermeabilização quando as condições climatéricas possam ser prejudiciais (quando neva ou haja neve ou gelo sobre a cobertura, quando chova ou a cobertura esteja molhada).
- Diluente de limpeza. Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação imediatamente após o uso com diluente.
- DANOPUR<sup>®</sup> LT TRANSPARENTE contém isocianatos. Ler o rótulo antes do uso.
- Evitar a sua libertação no meio ambiente.
- Eliminar o conteúdo/recipiente com todas as precauções possíveis.
- Consulte a ficha de segurança.

### DADOS TÉCNICOS

Aspeto/Cor	Transparente
Alongamento à rotura DIN EN ISO 527	> 250%
Força de tensão DIN EN ISO 527	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Dureza (Shore A) ASTM D224	60
Tempos de secagem (23°C e 50% HR) Não se aplicará uma camada até que não esteja completamente seca a camada inferior <u>Tempo para secagem ao tato</u> <u>Tempo para trânsito ligeiro de pessoas</u> <u>Tempo de secagem final</u> Os tempos de secagem são aproximados e podem ser afetados em função da temperatura ambiente, insolação e humidade relativa (HR).	4 horas 12 horas 7 dias



IMPERMEABILIZAÇÃO

# REVESTIDAN®

# Indoor

## MEMBRANA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CASAS DE BANHO, COZINHAS E ZONAS HÚMIDAS INTERIORES



5kg 20kg

### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO

2kg/m<sup>2</sup>

### TEMPO DE SECAGEM



Membrana líquida elástica monocomponente, para proteger e impermeabilizar paredes verticais e suportes horizontais, previamente à colocação de um revestimento final.

### VANTAGENS

- Impermeabiliza, formando uma lâmina contínua, sem juntas
- Excelente elasticidade, capacidade de ponteamto de fissuras do suporte de até 3,42mm
- Boa aderência ao suporte inclusivamente em suportes húmidos
- Boa aderência do cimento cola ao produto, para a colocação do revestimento final, com resistência à aderência inicial de 1,3 N/mm<sup>2</sup>, com rotura coesiva do cimento cola
- Fácil aplicação
- Resistente a substratos alcalinos

### APLICAÇÃO

- Impermeabilização de pavimentos antes da colocação do revestimento final: casas de banho, duches, cozinhas, etc.
- Impermeabilização de paredes, antes de aplicar o revestimento final.

### SUPORTES

- Suportes de cimento, gesso laminado, rebocos de gesso e contraplacado marítimo.



# REVESTIDAN® Indoor

## MEMBRANA ELÁSTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CASAS DE BANHO, COZINHAS E ZONAS HÚMIDAS INTERIORES

### MODO DE APLICAÇÃO

- Antes de aplicar o produto sobre o suporte, assegure-se que está seco e limpo de restos sólidos e irregularidades.
- Aplicar mediante rolo ou trincha.
- Reparar em primeiro lugar as fissuras e aplicar Danoband Butyl nos ângulos. Em suportes muito porosos recomenda-se aplicar uma demão de primário DANOPRIMER W ou REVESTIDAN Indoor diluído em água numa proporção de 1/1.
- Uma vez seca a primeira demão, aplique sucessivas demãos de produto sem diluir. É necessário um mínimo de duas demãos adicionais. Esperar que seque para dar a demão seguinte.
- Tempo de secagem entre demãos é de 3h aproximadamente e varia em função da temperatura e da humidade ambiental. Depois da aplicação da última demão, esperar entre 24h e 4 dias, dependendo da temperatura e humidade relativa, antes de aplicar o revestimento final.

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e protegido de temperaturas extremas e da exposição solar.
- Conserve o produto entre 5°C e 30°C durante um período máximo de 24 meses.

### PRECAUÇÕES

- Não utilizar em superfícies inundadas continuamente, piscinas e depósitos.
- Proteger Revestidan Indoor dos raios solares. Deverá ser sempre revestido.
- Não se deve utilizar para impermeabilização de coberturas, terraços e varandas.
- Limpe as ferramentas com água. Se tiver restos sólidos de sujidade recomendamos raspar.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 35°C.
- A humidade relativa deve ser inferior a 75%.

### Ensaio de membranas líquidas para impermeabilização, aplicadas sob telhas cerâmicas, em 14891

Impermeabilidade à água: Apdo A.7: Incremento peso <20 g	Não se observa penetração de água e incremento de peso de 2 g
Resistência à aderência inicial. Apdo. A.6.2: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,3 N/mm <sup>2</sup> . Rotura coesiva de adesivo cerâmico.
Resistência à aderência após imersão em água. Apdo. A.6.4: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,8 N/mm <sup>2</sup> . Rotura coesiva de adesivo cerâmico.
Resistência à aderência após calor. Apdo. A.6.5: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,3 N/mm <sup>2</sup> . Rotura coesiva de adesivo cerâmico.
Resistência à aderência após ciclos gelo/degelo. Apdo. A.6.6: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,8 N/mm <sup>2</sup> . Rotura coesiva de adesivo cerâmico.
Resistência à aderência após imersão em água com cal. Apdo. A.6.5: >0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,7 N/mm <sup>2</sup> . Rotura coesiva de adesivo cerâmico.
Capacidade de alongamento da fissura. Apdo. A.8.2 >0,75 mm	3,42 mm (a 23°C)

### DADOS TÉCNICOS

Aparência/Cores	Pasta azul
Densidade	1,45 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade Stormer a 23°C	145 ± 5 KU
Conteúdo em sólidos	± 69,5% em peso
Nº de demãos recomendadas	2 a 3
Tempo de secagem ao tato a 20°C, 50% HR	± 3 Horas





IMPERMEABILIZAÇÃO

# REVESTIDAN®

## Proof Repell

RESINA INCOLOR  
PARA PROTEÇÃO DE  
FACHADAS E PAVIMENTOS POROSOS  
**ANTI-GRAFFITIS | ANTI-MANCHAS**



5L

### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO

4 - 10m<sup>2</sup>/L

### TEMPO DE SECAGEM



Produto incolor à base de resinas de siloxanos e polímeros fluorados em base solvente com propriedades hidrófugas, oleófugas e anti-graffitis para proteção de materiais porosos em fachadas e pavimentos.

### VANTAGENS

- Penetra em profundidade no suporte, protege contra água, óleos, gorduras e graffitis inclusivamente em suportes de baixa-média porosidade
- Não cria película e é permeável ao vapor de água, permitindo "respirar" o suporte
- Evita que a sujidade se adira ao suporte
- Resistente ao tráfego pedonal

### APLICAÇÃO

- Como hidrofugante e oleofugante incolor para fachadas e pavimentos de materiais porosos e em estruturas de betão à vista
- Pavimentos submetidos a uso intenso, zonas pedonais, entradas de edifícios, cozinhas, quartos de banho, escadas

### SUPORTES

- Betão, pedra natural, grés rústico, mosaico hidráulico, pavé



# REVESTIDAN® *Proof Repell*

## RESINA INCOLOR PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS E PAVIMENTOS POROSOS ANTI-GRAFFITIS | ANTI-MANCHAS

### MODO DE APLICAÇÃO

- Deve-se limpar muito bem o suporte, para que fique isento de poeira e se eliminem musgos, líquenes e eflorescências. Para ajudar nas tarefas de limpeza devem-se utilizar os produtos DANOCLEAN Star e DANOCLEAN Antifungi. O suporte deve estar totalmente seco antes de aplicar o produto.
- Aplicar com rolo, pincel ou pulverizador de baixa pressão
- Fissuras e juntas devem reparar-se antes de proceder à aplicação do produto
- O produto administra-se pronto para utilizar, não adicionar nenhum tipo de solvente ou água
- Aplicar várias demãos (ao menos duas), saturando o suporte sem esperar que a demão anterior esteja seca (húmido sobre húmido). Durante a aplicação evitar que o produto escorra sobre o suporte, para evitar manchas emarcas.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

Entre 5°C e 30°C.

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Manter os recipientes hermeticamente fechados e armazenados a uma temperatura entre 5°C e 30°C .
- O produto deve ser utilizado num período não superior a 24 meses.

### PRECAUÇÕES

- Não realizar trabalhos de proteção quando as condições atmosféricas sejam desfavoráveis (com tempo húmido/ suporte molhado, ou com vento forte)
- Proteger da chuva durante as 4 primeiras horas depois da aplicação
- Antes de aplicar o produto deve-se ter o cuidado de proteger os vidros, janelas, marcos e outros elementos de construção não absorventes. No caso de salpicos limpar imediatamente com solvente sintético
- Em alguns suportes pode-se observar um ligeiro efeito "molhado", pelo que é indispensável um ensaio prévio para avaliar este efeito
- Não utilizar em superfícies com contato permanente com água
- Não saturar demasiado o suporte, é preferível aplicar capas finas em várias demãos (principalmente em materiais pouco porosos
- Limpeza: com solvente sintético

### DADOS TÉCNICOS

Aparência	Líquido incolor
Massa volúmica	0,76±0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Secagem entre demãos	Aplicar húmido sobre húmido
Secagem completa	24 horas
Nº de demãos aconselhadas	2 a 3
Consumo teórico	1L ; 4 a 10m <sup>2</sup> /demão

# REVESTIDAN®

# Proof S

IMPERMEABILIZAÇÃO

## RESINA INCOLOR PARA HIDROFUGAÇÃO E PROTEÇÃO DE FACHADAS POROSAS BASE SOLVENTE



### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO

3 - 8 m<sup>2</sup>/L

### TEMPO DE SECAGEM



5L

20L

Produto incolor à base de resinas em base solvente para hidrofugação de diversos tipos de materiais absorventes. REVESTIDAN Proof S possui uma elevada capacidade de impregnação protegendo os suportes expostos à chuva sem alterar o aspeto natural dos materiais e a permeabilidade ao vapor de água.

### VANTAGENS

- Penetra em profundidade no suporte bloqueando os capilares impedindo a absorção de água
- Atua rapidamente
- Não cria película e é permeável ao vapor de água, permitindo "respirar" o suporte
- Diminui a aderência da sujidade ao suporte
- Reduz o aparecimento de eflorescências
- Resistente a substratos alcalinos

### APLICAÇÃO

- Como hidrofugante para fachadas de materiais porosos
- Como hidrofugante para fachadas de pedra natural
- Em estruturas de betão
- Em fachadas de ladrilho cara à vista
- Em telhados cerâmicos

### SUPORTES

- Betão, argamassa, pedra natural, materiais cerâmicos e tijolo.



# REVESTIDAN® Proof S

## RESINA INCOLORA PARA HIDROFUGAÇÃO E PROTEÇÃO DE FACHADAS POROSAS BASE SOLVENTE

### MODO DE APLICAÇÃO

- Deve-se limpar muito bem o suporte, para que fique isento de poeiras, musgos e se eliminem musgos, líquenes e eflorescências. Para ajudar nas tarefas de limpeza recomenda-se utilizar os produtos DANOCLEAN Star e DANOCLEAN Antifungi dependendo da sujidade a limpar (consultar fichas técnicas). Deixar secar totalmente o substrato antes de fazer a aplicação.
- Aplicar com rolo, pincel ou pulverizador de baixa pressão.
- Fissuras e juntas devem reparar-se antes de proceder à aplicação de REVESTIDAN Proof S.
- O produto administra-se pronto para utilizar, não adicionar nenhum tipo de solvente ou água.
- Aplicar várias demãos (pelo menos duas), saturando o suporte sem esperar que a demão anterior esteja seca (húmido sobre húmido). Durante a aplicação evitar que o producto escorra sobre o suporte, para evitar manchas e marcas.
- Consumo por demão: Pedra natural (0,15 a 0,5l); betão (0,2 a 0,3l); Tijolos (0,3 a 0,6l).
- Tempo de secagem: Secagem entre demãos: húmido sobre húmido, não esperar que seque; secagem completa: 12 a 24 horas.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

Entre 5°C e 30°C.

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Manter os recipientes hermeticamente fechados e armazenados a uma temperatura entre 5°C e 30°C.
- O produto deve ser utilizado num período não superior a 12 meses.

### PRECAUÇÕES

- Não realizar trabalhos de hidrofugação quando as condições atmosféricas sejam desfavoráveis (com tempo húmido/suporte molhado, ou com vento forte).
- Proteger da chuva durante as 4 primeiras horas depois da aplicação.
- Antes de aplicar o produto deve-se ter o cuidado de proteger os vidros, janelas, marcos e outros elementos de construção não absorventes. No caso de salpicos limpar imediatamente com solvente sintético.
- Em alguns suportes pode-se observar um ligeiro efeito "molhado", pelo que é indispensável um ensaio prévio, para avaliar este efeito.
- Não utilizar em superfícies horizontais, para esta aplicação utilizar REVESTIDAN Proof Repell.
- Não utilizar em superfícies com contato permanente com água.
- Limpeza: com solvente sintético

### DADOS TÉCNICOS

Aparência	Líquido incolor
Teor sólidos	7±1%
Viscosidade Ford IV (s)	11±2 s
Massa Volúmica	0,78±0,02 g/cm <sup>3</sup>
Secagem entre demãos	Aplicar húmido sobre húmido
Secagem completa	12 a 24 horas
Nº de demãos aconselhadas	2 a 3
Consumo teórico	1L ; 3 a 8m <sup>2</sup> /demão





IMPERMEABILIZAÇÃO

# REVESTIDAN®

## Proof Water

RESINA INCOLOR  
PARA HIDROFUGAÇÃO  
E PROTEÇÃO DE FACHADAS POROSAS  
**BASE AQUOSA**



### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO

4 - 8 m<sup>2</sup>/L

### TEMPO DE SECAGEM



5L

20L

Produto incolor à base de resinas em emulsão aquosa, para hidrofugação e proteção de fachadas de materiais minerais porosos.

## VANTAGENS

- Penetra em profundidade no suporte bloqueando os capilares impedindo a absorção de água
- Não cria película e é permeável ao vapor de água, permitindo "respirar" o suporte
- Evita que a sujidade se adira ao suporte
- Reduz o aparecimento de eflorescências
- Produto de base aquosa, isento de solventes
- Resistente a substratos alcalinos

## APLICAÇÃO

- Hidrofugante para fachadas de materiais porosos
- Hidrofugante para fachadas de pedra natural
- Estruturas de betão
- Fachadas de ladrilho cara à vista
- Telhados cerâmicos

## SUPORTES

- Betão, argamassa, pedra natural, materiais cerâmicos e tijolo.



# REVESTIDAN® *Proof Water*

## RESINA INCOLOR PARA HIDROFUGAÇÃO E PROTEÇÃO DE FACHADAS POROSAS BASE AQUOSA

### MODO DE APLICAÇÃO

- Deve-se limpar muito bem o suporte, para que fique isento de poeira e se eliminem musgos, líquenes e eflorescências. Para ajudar nas tarefas de limpeza devem-se utilizar os produtos DANOCLEAN Star e DANOCLEAN Antifungi dependendo da sujidade a limpar (consultar fichas técnicas). Deixar secar totalmente o substrato antes de fazer a aplicação.
- Aplicar com rolo, pincel ou pulverizador de baixa pressão.
- Fissuras e juntas devem reparar-se antes de proceder à aplicação de REVESTIDAN Proof Water.
- O produto administra-se pronto para utilizar, não adicionar nenhum tipo de solvente ou água.
- Aplicar várias demãos (ao menos duas), saturando o substrato sem esperar que a demão anterior esteja seca (húmido sobre húmido). Durante a aplicação evitar que o produto escorra sobre o suporte, para evitar manchas e marcas.
- Consumo por demão: Pedra natural (0,10l a 0,25l); Betão (0,15l a 0,25l); Tijolos (0,25l a 0,5l)
- Tempo de secagem: Secagem entre demãos: húmido sobre húmido, não esperar que seque; secagem completa: 12h a 24h

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.
- Humidade relativa <85%.

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e protegido de temperaturas extremas e da exposição solar.
- Conserve o produto entre 5°C e 30°C durante um período máximo de 12 meses.

### PRECAUÇÕES

- Não realizar trabalhos de hidrofugação quando as condições atmosféricas sejam desfavoráveis (com tempo húmido/suporte molhado, ou com vento forte).
- Proteger da chuva durante as 4 primeiras horas depois da aplicação.
- Antes de aplicar o produto deve-se ter o cuidado de proteger os vidros, janelas, marcos e outros elementos de construção não absorventes. No caso de salpicos limpar imediatamente com água.
- REVESTIDAN Proof Water não altera o aspeto do suporte, no entanto, recomendamos um ensaio prévio para avaliar este efeito.
- Não utilizar em superfícies horizontais, para esta aplicação utilizar REVESTIDAN Proof Repell.
- Não utilizar em superfícies com contato permanente com água
- Limpeza: com água.

### DADOS TÉCNICOS

Aparência/Cores	Líquido branco
Massa volúmica	1,00 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>
Secagem entre demãos	Aplicar húmido sobre húmido
Secagem completa	12 a 24 horas
Nº de demãos aconselhadas	2 a 3
Consumo teórico	1L ; 4 a 8m <sup>2</sup> /demão
pH	8,0 ± 1,0

# DANOMIX®

# Latex

ADITIVOS

**ADITIVO DE RESINA LÁTEX  
PARA MELHORAR PROPRIEDADES  
MECÂNICAS, ADERÊNCIA E  
REDUZIR A ABSORÇÃO DE ÁGUA**



5 Kg

20Kg

Danomix Latex é uma emulsão látex formulada para adicionar a argamassas ou caldas de aderência, para melhorar as propriedades mecânicas, aderência e baixar a absorção de água dos mesmos.

## VANTAGENS

- Reduz a absorção por capilaridade em estruturas enterradas
- Melhora a aderência ao suporte
- Reduz a fissuração
- Melhora a resistência à abrasão, diminuindo a formação de poeira
- Diminui a quantidade de água necessária para amassadura.
- Melhora a trabalhabilidade das argamassas
- Protege contra agentes atmosféricos
- Melhora a proteção das armaduras contra a corrosão

## APLICAÇÃO

- Argamassa de alvenaria
- Argamassa cimentícia de assentamento de cerâmica
- Calda de aderência e tapaporos
- Argamassa para reparação de betonilhas e rebocos para betão
- Chapiscos para fixação do reboco
- Argamassa de reparação



# DANOMIX<sup>®</sup> Latex

ADITIVO DE RESINA LÁTEX PARA MELHORAR PROPRIEDADES MECÂNICAS, ADERÊNCIA E REDUZIR A ABSORÇÃO DE ÁGUA

## TABELA DE CONSUMOS

APLICAÇÃO	RELAÇÃO DANOMIX LÁTEX /ÁGUA	RELAÇÃO CIMENTO/INERTES EM VOLUME	CONSUMO DANOMIX LÁTEX
Reboco <10 mm	1/2	1/1,5 a 2	0,06 a 0,07 l/m <sup>2</sup> e mm de espessura
Reboco >10 mm	1/3	1/2 a 2,5	0,04 a 0,05 l/m <sup>2</sup> e mm de espessura
Chapisco	1/2	1/1 a 1,5	0,1 a 0,12 l/m <sup>2</sup> e mm de espessura
Calda de aderência	1/2	Cimento	0,1 a 0,15 l/m <sup>2</sup>
Argamassa de fixação	1/2	1/2	0,1 a 0,15 l/m <sup>2</sup> y mm de espessura
Argamassa de impermeabilização	1/2	1/1	0,1 a 0,12 l/m <sup>2</sup> y demão
Argamassa de enchimento	1/3	1/2 a 2,5	60 a 70 kg/m <sup>3</sup>
Argamassa de reparação	1/2	1/2	0,06 a 0,07 l/m <sup>2</sup> e mm de espessura
Betonilha <30 mm	1/2	1/2	0,06 a 0,07 l/m <sup>2</sup> e mm de espessura
Betonilha >30 mm	1/3	1/2,5	0,04 a 0,05 l/m <sup>2</sup> e mm de espessura

### MODOS DE APLICAÇÃO

- Agite a embalagem antes de usar para homogeneizar o produto.
- Adicione o produto à água de amassadura

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5° C e inferior a 30° C.

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Manter os recipientes hermeticamente fechados e armazenados a uma temperatura entre 5°C e 30°C.
- O produto deve ser utilizado num período não superior a 12 meses.

## DADOS TÉCNICOS

Aparência	Líquido branco leitoso
Densidade a 20° C	1,01 ±0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Conteúdo em sólidos	40 ± 2%
pH	10,0 ± 0,5



# ARMADURA

## ARMADURA DE POLIÉSTER PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÕES LÍQUIDAS

# PET 50

PRODUTOS  
AUXILIARES



Armadura de poliéster, desenhada para aumentar a resistência e durabilidade dos revestimentos impermeabilizantes líquidos. Boa flexibilidade, fácil de aplicar e resistente à fissuração.

### VANTAGENS

- Excelente resistência à tração
- Resistente à fissuração
- Boa flexibilidade
- Prolonga a durabilidade dos revestimentos
- Fácil de aplicar, não necessita fixação mecânica

### APLICAÇÃO

- Como reforço de revestimentos em suportes verticais
- Nos ângulos de 90° reforçando a primeira camada de revestimentos impermeabilizantes
- Em juntas e fissuras, como reparação antes de aplicar o revestimento

### SUPORTES

- Aqueles suportes nos quais se vai aplicar algum tipo de revestimento, como azulejos não esmaltados, betão, rebocos de argamassa e pedra.

# ARMADURA *PET 50*

## ARMADURA DE POLIÉSTER PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÕES LÍQUIDAS

### MODO DE APLICAÇÃO

- Deve-se limpar muito bem o suporte, para que fique isento de poeira e se eliminem musgos, líquenes e eflorescências. Para ajudar nas tarefas de limpeza devem-se utilizar os produtos DANOCLEAN® STAR e DANOCLEAN® ANTIGUNGI dependendo da sujidade a limpar (consultar fichas técnicas). Deixar secar totalmente o substrato antes de fazer a aplicação.
- Ao cortar o tecido, utilizar sempre instrumentos devidamente afiados, para fazer um corte limpo e sem imperfeições da armadura.
- Não desenrolar mais de 2m em aplicação vertical.
- Aplicar sempre sobre uma primeira camada de revestimento, por exemplo REVESTIDAN® REIMPER
- Cobrir com uma segunda camada de revestimento, que cubra a malha, criando um sistema tipo "sanduíche"

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Mantenha a embalagem hermeticamente fechada, em posição vertical e protegida da exposição solar.

### PRECAUÇÕES

- A manipulação deste produto não requer cuidados especiais. Não obstante, pode provocar irritações em peles sensíveis. Neste caso lavar com água fria e sabão.

### DADOS TÉCNICOS

Fios	Poliéster
Apresentação	Rolos de 1 x 50 m
Dimensões da quadrícula	Interior PET   Exterior PA6
Peso	50 g/m <sup>2</sup>
Resistência à tração	2.5 N/mm
Alongamento	47%
Espessura	0,60 mm



# REDE

# DX 160

## REDE DE FIBRA DE VIDRO PARA REFORÇO DE REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA



Rede fabricada 100% com fibra de vidro que aumenta a resistência à tração. Utiliza-se na aplicação de argamassas impermeabilizantes e rebocos, prolongando a durabilidade dos revestimentos. Resistente ao fogo, à fissuração e à alcalinidade.

### VANTAGENS

- Reduz o risco de fissuração
- Boa flexibilidade
- Prolonga a durabilidade dos revestimentos
- Fácil de aplicar, não necessita de fixação mecânica

### APLICAÇÃO

- Reforço de revestimentos em suportes verticais e em pontos singulares, reduzindo o risco de fissuração
- Nos ângulos de 90 °C, reforçando a primeira camada de revestimentos impermeabilizantes
- Em juntas e fissuras, como reparação antes de aplicar o revestimento

### SUPORTES

- Aqueles suportes nos quais se vai aplicar algum tipo de revestimento, como azulejos não esmaltados, betão, rebocos de argamassa e pedra.



# REDE DX 160

## REDE DE FIBRA DE VIDRO PARA REFORÇO DE REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA

### MODO DE APLICAÇÃO

- Deve-se limpar muito bem o suporte, para que fique isento de poeira e se eliminem musgos, líquenes e eflorescências. Para ajudar nas tarefas de limpeza devem-se utilizar os produtos DANOCLEAN® STAR e DANOCLEAN® ANTI-GUNGI dependendo da sujidade a limpar (consultar fichas técnicas). Deixar secar totalmente o substrato antes de fazer a aplicação.
- Ao cortar o tecido, utilizar sempre instrumentos devidamente afiados, para fazer um corte limpo e sem imperfeições da armadura.
- Não desenrolar mais de 2m em aplicação vertical.
- Aplicar sempre embebida sobre uma primeira camada de argamassa
- Cobrir com uma segunda camada de revestimento, que cubra a malha, criando um sistema tipo "sanduíche"

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Mantenha a embalagem hermeticamente fechada, em posição vertical e protegida da exposição solar.

### PRECAUÇÕES

- A manipulação deste produto não requer cuidados especiais. Não obstante, pode provocar irritações em peles sensíveis. Neste caso lavar com água fria e sabão.

### DADOS TÉCNICOS

Fios	Fibra de Vidro
Apresentação	1 m x 50ml
Dimensões da quadrícula	4x4
Peso	160 gr/m <sup>2</sup>
Resistência à Tração	2.5 N/mm
Alongamento	4%
Espessura	0.48 mm

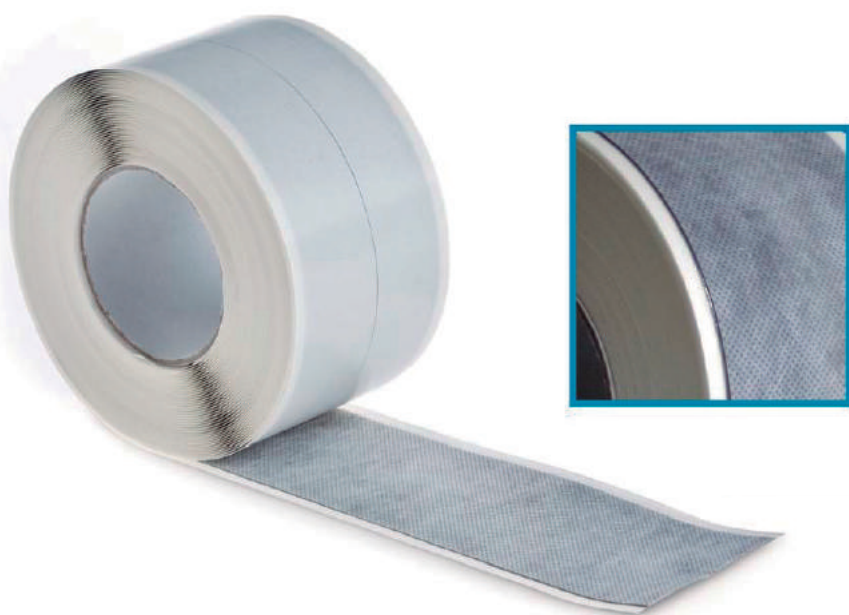


# DANO BAND®

# Butyl

**BANDA BUTÍLICA DE  
ELEVADO PODER ADESIVO  
PROTEGIDA COM TECIDO DE POLIPROPILENO  
"EASY PEEL"**

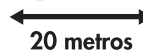
PRODUTOS  
AUXILIARES



- 4 rolos  
- 8 rolos



7,5cm/15cm



20 metros



0,8mm

Banda autoadesiva impermeável constituída por um composto butílico sobre um suporte de polipropileno.

Especialmente indicada para situações onde se requer uma boa aderência sobre materiais como

## VANTAGENS

- Excelentes propriedades adesiva e flexibilidade a baixa temperatura
- Grande estabilidade ao calor
- Perfeita aderência a baixas temperaturas
- Boa maneabilidade, grande plasticidade e ductilidade
- Isento de solventes.
- Pode ser recoberto com pintura ou outro tipo de material
- "Easy peel"

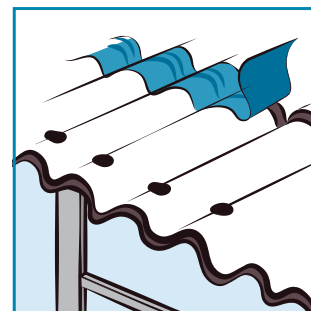
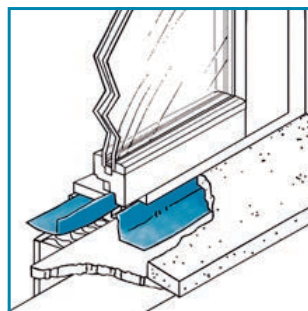
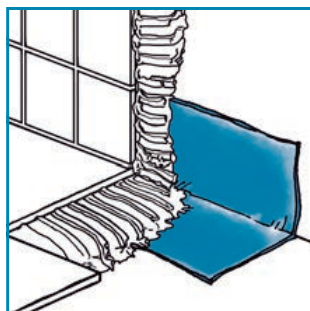
## APLICAÇÃO

- Banda concebida para selar a junta entre pavimento e parede
- Uniões de elementos em telhados e coberturas
- Juntas em chaminés e caleiras



# DANOBAND® Butyl

**BANDA BUTÍLICA DE ELEVADO PODER ADESIVO  
PROTEGIDA COM TECIDO DE POLIPROPILENO "EASY PEEL"**



## MODO DE APLICAÇÃO

- DANOBAND Butyl é compatível com a maior parte dos materiais que se utilizam na construção
- A superfície sobre a qual se coloca a banda deve estar seca, limpa e não deve apresentar impurezas
- Em superfícies porosas deve aplicar-se uma demão de DANOPRIMER W
- Desenrolar o produto até alcançar o comprimento desejado
- Retirar a película de silicone que cobre a parte adesiva e situar a banda na posição desejada
- Recomenda-se a utilização de um rolo para efetuar maior pressão sobre a banda e melhorar a aderência

## TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

Entre 0°C e 40°C.

## ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Conservar o produto entre 5°C e 40°C num prazo máximo de 12 meses.

## PRECAUÇÕES

- Evitar utilizar em substituição de sistemas de fixação mecânica para fixações permanentes e em aplicações em que a banda vá suportar algum peso.
- A banda deteriora-se quando em contacto com solventes.
- Não pode ficar exposta aos raios ultravioletas.

## DADOS TÉCNICOS

Espessura	0,8mm
Resistência à tração (EN 12311-1)	long. >100N/50mm   transv. > 100N/50mm
Elongamento (EN 12311-1)	long. > 70%   transv. > 70%
Aderência a 90° (ASTM D1000)	≥ 90N
Ensaio de adesividade (ASTM D6195)	≥ 80N
Temperatura de utilização	0°C - 40°C
Reação ao fogo (EN 11925-2 / EN 13501-1)	E

# DANOCLEAN®

# Antifungi

PRODUTOS  
AUXILIARES

## SOLUÇÃO AQUOSA PARA LIMPEZA DE MUSGO, FUNGOS E LÍQUENES EM TELHADOS, TERRAÇOS E FACHADAS



### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO

5 - 10m<sup>2</sup> / l

### DEIXAR SECAR



5L

Solução aquosa concentrada para a limpeza de musgo, fungos e líquenes sobre diversos suportes como telhados, terraços e fachadas.

### VANTAGENS

- Limpeza de efeito rápido sobre múltiplas superfícies
- Produto concentrado com alto poder de penetração, diluível em água

### APLICAÇÃO

- Limpeza de telhados e fachadas
- Eliminação de fungos, musgo e líquenes
- Limpeza de manchas de gordura

### SUPORTES

- Aplicável sobre telhas cerâmicas, tijolo, ladrilho, pedra, fibrocimentos e qualquer outro substrato mineral.
- Eficaz sobre fachadas de ladrilho cara à vista e argamassas monocapa.

**danosa**  
Building together



# DANOCLEAN® Antifúngi

SOLUÇÃO AQUOSA PARA LIMPEZA DE MÚSGO, FUNGOS E LÍQUENES EM TELHADOS, TERRAÇOS E FACHADAS

## MODO DE APLICAÇÃO

- Evite o contato direto com o produto, use luvas.
- Proteja a área envolvente, vegetação e outro elementos próximos da área de aplicação.
- Antes da sua aplicação, experimente o produto numa pequena área. Em função do grau de sujidade, pode diluir o produto em água ou usá-lo em estado puro para superfícies muito sujas.
- Aplique o produto sobre a superfície a limpar, utilizando um pulverizador de baixa pressão ou um pincel de caiar.
- Deixar atuar durante um mínimo de 10 minutos.
- Limpar com água limpa em abundância, se possível com jato de água de alta pressão.

## TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30° C
- Não aplicar sobre superfícies geladas ou muito quentes

## ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Manter os recipientes hermaticamente fechados e armazenados a uma temperatura entre 5°C e 30°C.
- O produto deve ser utilizado num período não superior a 12 meses.

## PRECAUÇÕES

- Finalizada a aplicação do produto, as superfícies podem ficar escorregadias. Evite acidentes, tome precauções.
- Não aplicar sobre metais.
- A ação do produto é mais suave se previamente se humedecer a superfície.

## DADOS TÉCNICOS

Aparência/Cores	Líquido amarelo
Solubilidade em água	Solúvel
Densidade	1,15 ± 0,02 kg/l
pH	13-14





PRODUTOS  
AUXILIARES

# DANOCLEAN®

# Graffiti

## PRODUTO PARA LIMPEZA DE GRAFFITIS EM TODO TIPO DE SUPERFÍCIES



### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO

3 - 5 m<sup>2</sup>/l

### DEIXAR ATUAR



5L

Produto para a eliminação e limpeza de grafittis, aplicável sobre a maioria das superfícies.

### VANTAGENS

- Limpeza de efeito rápido sobre múltiplas superfícies
- Produto pronto a usar

### APLICAÇÃO

- Mobiliário urbano
- Painéis de sinalização
- Património arquitetónico
- Fachadas de todo tipo
- Veículos

### SUPORTES

- Betão
- Tijolo
- Pedra natural
- Superfícies metálicas





# DANOCLEAN® Graffiti

## PRODUTO PARA LIMPEZA DE GRAFFITIS EM TODO TIPO DE SUPERFÍCIES

### MODO DE APLICAÇÃO

- Evite o contato direto com o produto usando luvas adequadas e óculos de proteção.
- Antes da sua aplicação, experimente o produto numa pequena área da superfície. Dilua o produto em água para superfícies delicadas.
- Aplique o produto pulverizando-o com spray manual a uma distância de 40cm da superfície a limpar. Pode aplicar-se com trincha.
- Deixar atuar entre 2 a 3 minutos. Esfregar para eliminar restos.
- Enxague com água abundante, se possível com água sob pressão.
- Repita a operação até à eliminação total do graffiti.

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Manter os recipientes hermeticamente fechados e armazenados a uma temperatura entre 5°C e 30°C.
- O produto deve ser utilizado num período não superior a 24 meses.

### PRECAUÇÕES

- Não ingerir.
- Manter afastado das crianças.

### DADOS TÉCNICOS

Aparência/Cores	Líquido amarelo
Odor	Cítrico
Solubilidade em água	Parcialmente solúvel
Densidade	1,075 ± 0,035 kg/l



# DANOCLEAN®

## Pro

PRODUTO PARA LIMPEZA  
DE RESÍDUOS DE GESSO,  
CIMENTO E CALCÁRIO, EM FERRAMENTAS  
E MAQUINARIA DE OBRA



#### FERRAMENTAS



#### RENDIMENTO

5 a 20 m<sup>2</sup>/l

#### DEIXAR ATUAR



1L

5L

É um produto à base de ácidos inorgânicos e tensoativos, para limpeza em profundidade de resíduos de cimento, gesso e cal em ferramentas, maquinaria e fim de obra.

### VANTAGENS

- Ação rápida
- Poder de dissolução de restos de cimento e eflorescências
- Contém inibidores de corrosão
- Desincrusta e limpa devido aos tensoativos utilizados

### APLICAÇÃO

- Limpeza de restos de cimento, cal e gesso em ferramentas, maquinaria e cofragens metálicos
- Limpeza de manchas de água dura, depósitos de cal e sedimentos de sabão
- Limpeza de eflorescências em tijolos, cerâmicas e pedra resistente a ácidos



# DANOCLEAN<sup>®</sup> Pro

PRODUTO PARA LIMPEZA DE RESÍDUOS DE GESSO, CIMENTO E CALCÁRIO, EM FERRAMENTAS E MAQUINARIA DE OBRA

## MODO DE APLICAÇÃO

- Proteja-se com luvas, óculos e vestuário adequados.
- Antes de usar, experimente o produto sobre uma pequena área do suporte a limpar.
- Proteja os arredores e objetos próximos da área de limpeza para evitar qualquer tipo de dano.
- Humedeça com água a superfície a limpar.
- Espalhe o produto na superfície (Consulte abaixo tabela de dissolução) e limpe usando uma escova.
- Deixe atuar o produto durante um mínimo de 5 minutos.
- Recolher os resíduos e lavar com água limpa em abundância.
- Em caso de sujidade persistente, repetir a operação.

## TABELA DE DISSOLUÇÃO

- Limpeza de ferramentas, maquinarias e moldes metálicos até 1:2.
- Limpeza de cimento, eflorescências e cal até 1:4.
- Limpeza resistente usar produto sem diluir.

## ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e protegido de temperaturas extremas.
- Conserve o produto entre 5°C e 30°C durante um período máximo de 24 meses.

## PRECAUÇÕES

- Não misturar com outros produtos químicos.
- Não reutilizar as embalagens.
- Não aplicar sobre mármore, pedra calcária, alumínio, aço galvanizado ou outros materiais sensíveis aos ácidos inorgânicos.
- Não deixar que o produto seque sobre a superfície.

## DADOS TÉCNICOS

Aparência/Cores	Líquido esverdeado
Densidade absoluta (gr/cm <sup>3</sup> ) (20°C)	1,15 ± 0,03
pH (1:4)	0,5 ± 0,5





# DANO CLEAN®

# Star

## PRODUTO DE LIMPEZA DE RESTOS DE CIMENTO, ÓXIDOS E CALCÁRIO, PARA SUPORTES E JUNTAS RESISTENTES A ÁCIDOS



### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO

5 - 40 m<sup>2</sup>/l

### DEIXAR ATUAR



1L 5L

Produto para limpeza profunda em azulejos, ladrilhos, fachadas, pedra, calcário dos sanitários, bem como sujidade acumulada durante as obras. Recomendado para a limpeza de fim de obra.

### VANTAGENS

- Limpeza eficaz de efeito imediato
- Aplicável em diversos suportes
- Produto concentrado, dilúvel em água para melhor adaptação ao suporte e sujidade

### APLICAÇÃO

- Elimina sujidade em cerâmica, grés, barro e pedra resistentes aos ácidos
- Limpeza de sujidade acumulada durante a construção. Eficaz sobre resíduos de cimento, goma de cimento e limpeza de juntas.
- Elimina as eflorescências e o salitre
- Elimina manchas de óxido em aço inoxidável e granito e restos de calcário em revestimentos e sanitários



# DANOCLEAN<sup>®</sup> Star

PRODUTO DE LIMPEZA DE RESTOS DE CIMENTO, ÓXIDOS E CALCÁRIO, PARA SUPORTES E JUNTAS RESISTENTES A ÁCIDOS

## MODO DE APLICAÇÃO

- Proteja-se com luvas, óculos e vestuário adequados.
- Antes de usar, experimente o produto sobre uma pequena área do suporte a limpar.
- Proteja os arredores e objetos próximos da área de limpeza para evitar qualquer tipo de dano.
- Humedeça com água a superfície a limpar.
- Espalhar o produto pela superfície a limpar (Consulte abaixo tabela de diluição) e limpe usando uma escova ou máquina rotativa.
- Deixe atuar o produto durante um mínimo de 5 minutos.
- Recolher os resíduos e lavar com água limpa em abundância.
- Se restar algum resíduo volte a repetir o processo.

## TABELA DE DISSOLUÇÃO

- Limpeza geral até 1:10
- Limpeza de juntas até 1:5
- Limpeza resistente usar produto sem diluir

## PRECAUÇÕES

- Não misturar com outros produtos de limpeza.
- Não reutilizar as embalagens.
- Evite a exposição prolongada do produto sobre materiais sensíveis aos ácidos inorgânicos (mármore, marmorite, superfícies vidradas ...). Dilua o produto em água para uma limpeza menos agressiva.
- Quando aplicado num suporte não humedecido ou muito quente, podem surgir manchas esbranquiçadas que podem ser eliminadas com uma solução diluída do produto.

## ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e protegido de temperaturas extremas.
- Conserve o produto entre 5°C e 30°C durante um período máximo de 24 meses.

## DADOS TÉCNICOS

Aspeto/Cor	Líquido incolor
Densidade (kg/dm <sup>3</sup> )	1,18±0,02
pH (solução aquosa 1:4)	0,7±0,5

# DANO PRIMER®



PRODUTOS  
AUXILIARES

## PRIMÁRIO PARA CONSOLIDAÇÃO E SELAGEM DE SUPORTES MINERAIS BASE AQUOSA

# W



### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO /demão

5 - 10 m<sup>2</sup>/l

### TEMPO DE SECAGEM



5L

DANO PRIMER W é um primário acrílico em dispersão aquosa para consolidação e selagem de suportes minerais, melhorando a aderência do revestimento final (argamassas, membranas impermeabilizantes, pinturas e adesivos).

### VANTAGENS

- Melhora a aderência do revestimento final
- Excelente capacidade de penetração
- Consolida o suporte
- Melhora o rendimento do revestimento final
- Evita o arrastamento de poeiras e partículas ao pintar
- Produto de base aquosa isento de COV

### APLICAÇÃO

- Primário antes da aplicação de membranas de impermeabilização
- Regularizador de absorção de materiais porosos
- Consolidação de suportes poeirentos

### SUPORTES

- Betão
- Argamassa
- Gesso
- Telhas



# DANO PRIMER® W

## PRIMÁRIO PARA CONSOLIDAÇÃO E SELAGEM DE SUPORTES MINERAIS BASE AQUOSA

### MODO DE APLICAÇÃO

- Aplicar com rolo ou pincel
- O suporte deve estar limpo, seco, sem poeiras, gorduras, óleos ou outros contaminantes
- Antes de aplicar o produto homogeneizar agitando a embalagem, produto pronto para utilizar
- Aplicar uniformemente sobre o suporte preparado e esperar que seque antes de colocar o revestimento final

### RENDIMENTO

- Consumo teórico 1l: 5 a 10 m<sup>2</sup>/demão

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 10°C e 35°C.
- A humidade relativa deve ser inferior a 75%

### ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Manter os recipientes hermeticamente fechados e protegidos das temperaturas extremas (armazenar entre 5°C e 30°C) durante um período não superior a 12 meses

### PRECAUÇÕES

- Quando se aplica com humidade relativa muito elevada pode atrasar a secagem
- Proteger da chuva durante as 4 primeiras horas depois da aplicação
- Em suportes muito absorventes poderá ser necessária a aplicação de uma segunda demão
- Não aplicar em situações onde haja risco de humidade ascendente

## DADOS TÉCNICOS

Aparência/Cores	Líquido branco
Densidade	1,03 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH	8,0 ± 1,0

# DANO PRIMER®



PRODUTOS  
AUXILIARES

RESINA DE PONTE DE UNIÃO  
PARA ARGAMASSAS E GESSOS

# RPU



#### FERRAMENTAS



#### RENDIMENTO

0,12-0,16 Kg/m<sup>2</sup>

#### TEMPO DE SECAGEM



1 Kg

5 Kg

Resina de Ponte de União de base aquosa de um copolímero estireno-acrílico para aplicação entre diferentes superfícies para fixação de argamassas cimentícias ou rebocos sobre superfícies pouco porosas e muito lisas.

## VANTAGENS

- Excelente aderência a diferentes superfícies tanto secas como húmidas
- Devido à sua flexibilidade permite a aderência inclusivamente sob variações térmicas
- Pronto a usar e de fácil aplicação
- Produto de base aquosa, sem solventes
- Manutenção de propriedades inclusivamente depois de tempos prolongados de aplicação
- Alta resistência à alcalinidade

## APLICAÇÃO

- Ponte de união para rebocos e gessos
- Uniões de tabique com o pilar

## SUPORTES

- Mortero
- Hormigón
- Ladrillo
- Piedra





# DANO PRIMER®

# RPU

## MODO DE APLICAÇÃO

- Antes da sua aplicação assegure-se que o suporte está seco ou ligeiramente húmido, limpo de restos sólidos e compacto.
- Homogeneizar agitando a embalagem.
- Aplique o produto sobre a superfície com trincha ou pincel.
- Deixar atuar durante um mínimo de 30 minutos, até ao máximo de 48 horas.

## TEMPO DE SECAGEM

- Entre 30 minutos e 48 horas.

## TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 35°C.

## ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado preservando-o do frio intenso e afastado de fontes de calor.
- Conserve o produto entre 5°C e 40°C durante um período máximo de 12 meses.

## PRECAUÇÕES

- Não utilizar sobre materiais não porosos como metais e plásticos
- Não utilizar em uniões entre betão novo com betão antigo
- Não ultrapassar as 48 horas de aplicação para colocação da argamassa ou reboco

## DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Líquido branco viscoso		
Sólidos	50 ± 1		
Massa Volúmica	1 ± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>		
Resultados pull-off (28 dias)	Tempo aberto	MPa (argamassa)	MPa (gesso)
	30m	1,54	0,63
	6h	1,5	0,99
	24h	1,99	0,95



# DANO PRIMER®

## PRIMÁRIO DE POLIURETANO DE ELEVADA ADERÊNCIA PARA SUPPORTES DE BAIXA POROSIDADE

# PU



5 Kg

### FERRAMENTAS



### RENDIMENTO

50-200 g/m<sup>2</sup>

### TEMPO DE SECAGEM



Primário de poliuretano monocomponente isento de solvente, de baixa viscosidade, com excelente aderência, elevada resistência ao impacto e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOFLOOR® e DANOPUR®.

### VANTAGENS

- Elevada aderência sobre diversos suportes
- Alta flexibilidade. Elasticidade  $\pm 35\%$
- Fácil aplicação devido à sua baixa viscosidade. Monocomponente.
- Isento de solventes

### SUPPORTES

- Suportes de betão, argamassas cimentícias, cerâmica, aço, alumínio, zinco e madeira.
- Para suportes de PVC, consultar o departamento técnico.

### APLICAÇÃO

- Sistemas DANOFLOOR® e DANOPUR® (epóxi e poliuretanos)
- Sistemas DANOCOAT® (poliureias)
- Primário promotor de aderência na aplicação de novos sistemas DANOCOAT® sobre revestimentos já existentes
- Ponte de união para sistemas DANOCOAT® (poliureias)



# DANO PRIMER® PU

PRIMÁRIO DE POLIURETANO DE ELEVADA ADERÊNCIA PARA SUPORTES DE BAIXA POROSIDADE

## MODO DE APLICAÇÃO

- Antes da sua aplicação assegure-se que o suporte está limpo de restos sólidos, livre de fissuras ou gretas e compacto.
- Aplique o produto sobre a superfície com pincel, trincha ou airless.
- Deixar atuar durante um mínimo de 6 até 48 horas.

## TEMPO DE SECAGEM

- Entre 6 e 48 horas, segundo temperatura do suporte. Consulte a ficha técnica.

## TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 10°C e 30°C com humidade relativa <75%.

## ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Mantenha o recipiente hermeticamente fechado preservando-o dos raios solares diretos e afastado de fontes de calor.
- Conserve o produto entre 10°C e 30°C.

## PRECAUÇÕES

- Consulte a ficha técnica e de segurança antes de aplicar o produto.

## DADOS TÉCNICOS

Cor	Líquido branco viscoso
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	1,16 ± 0,02
Viscosidade (mPa.s.) = a 23°C	425 ± 100

## DADOS DE APLICAÇÃO

Temperatura do suporte / ambiente (°C)	+10°C / +35°C (3°C acima do Ponto de Orvalho)
Humidade relativa	<75%

## PROPRIEDADES DO PRODUTO APLICADO

Shore D a 23°C (ISO 868)	24h	55
	48h	65
	7 dias	75
Aderência betão após 7 dias de cura (a 23°C, HR 50%)	>3,0 N/mm <sup>2</sup>	
Aderência aço após 7 dias de cura (a 23°C, HR 50%)	>15,0 N/mm <sup>2</sup>	

# DANO PRIMER®



PRODUTOS  
AUXILIARES

PRIMÁRIO DE POLIURETANO  
DE ELEVADA ADERÊNCIA PARA  
SUPORTE BETUMINOSO E MINERAL

PU 2K



4,5Kg 5,5Kg

## FERRAMENTAS



## RENDIMENTO

150-300 g/m<sup>2</sup>

## TEMPO DE SECAGEM



Primário e ligante de poliuretano bicomponente isento de solventes e de baixa viscosidade, adequado para suporte betuminoso, mineral e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®

## VANTAGENS

- Elevada aderência e elasticidade.
- Grande trabalhabilidade devido à baixa viscosidade.
- Alta resistência ao impacto
- Grande poder de penetração e selagem do suporte
- Isento de solventes

## APLICAÇÃO

- Primário para sistemas DANOCOAT® e DANOPUR® (poliureia e poliuretanos).
- Ligante para argamassas de nivelamento

## SUPORTES

- Suportes de betão, fibrocimento, argamassas cimentícias, lâminas asfálticas.



# DANO PRIMER® DU 2K

PRIMÁRIO DE POLIURETANO DE ELEVADA ADERÊNCIA PARA SUPORTE BETUMINOSO E MINERAL

## MODO DE APLICAÇÃO

- Antes da aplicação assegure-se de que o suporte está limpo de restos sólidos, livre de fissuras ou gretas e compacto.
- Verter o componente B no componente A e agitar os 2 componentes durante 3 minutos com um agitador mecânico a baixas revoluções (300 a 400 rpm), até que haja uma mistura homogênea. Após misturar, deixar repousar durante 1 a 2 minutos.  
Em caso de se adicionar areia de sílica à massa, misturar em primeiro lugar componente A e B e apenas depois a areia à mistura.
- Aplicar com trincha ou pincel uniformemente, de forma que a camada fique sem poros. Em suportes de porosidade média e elevada, aplicar duas ou mais camadas.

## TEMPO DE SECAGEM

- Entre 6 e 48 horas, segundo temperatura do suporte. Consulte a ficha técnica.

## TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 10°C e 30°C com humidade relativa <75%.

## ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Manter os recipientes hermeticamente fechados e não expostos a temperaturas extremas (entre 10°C e 30°C) durante um período não superior a 24 meses.

## PRECAUÇÕES

- Nunca adicionar água o qualquer tipo de solvente ao produto.
- Não diluir, nem adicionar nenhum componente, que possa alterar as características do produto.
- Respeite as temperaturas de aplicação para evitar defeitos superficiais.

## DADOS TÉCNICOS

	COMPONENTE A (resina poliol)	COMPONENTE B (endurecedor isocianato)
Cor	Amarelado	Amarelado
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	0,97 ± 0,02	1,22 ± 0,02
Viscosidade (mPa.s.) = a 23°C	600 ± 100	60 ± 30
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	300 ± 50	
Viscosidade (mPa.s.) = a 23°C	100/82	
Viscosidade (mPa.s.) = a 23°C	100/65	


## DADOS DE APLICAÇÃO

POT Life (Tempo de vida da amostra)	10°C	60 min
	23°C	40 min
	30°C	20 min

## PROPRIEDADES DO PRODUTO APLICADO

Shore D a 23°C (ISO 868)	24h	16
	48h	22
	7 dias	35
Aderência betão após 7 dias de cura (a 23°C, HR 50%)		Suporte seco: >2,0N/mm <sup>2</sup>
Alongamento à rotura (ISO 527-3)		>80%
Resistência ao impacto UNE-EN ISO 627-1:2012		>14,7 Nm (a 1500 mm sem defeitos)
Resistência ao desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003		10 µm(AR 0,5)





**ARGAMASSAS TÉCNICAS**  
PARA OBRA NOVA  
E REABILITAÇÃO



# ARGAMASSAS TÉCNICAS PARA OBRA NOVA E REABILITAÇÃO

## COMO ESCOLHER A ARGAMASSA COLA MAIS ADEQUADA?

- 1 O QUE VOU COLAR? - Escolha do cerâmico
- 2 ONDE VOU COLAR? - Determinação do suporte
- 3 COLAGEM DA CERÂMICA - UNE EN 12004

### GAMA ARGOCOLA ÉLITE

Absorção	Suporte	Aplicação interior						Aplicação exterior					
		Sobre parede	CLASSIF. UNE EN 12004	Pág.	Sobre solo	CLASSIF. UNE EN 12004	Pág.	Sobre parede	CLASSIF. UNE EN 12004	Pág.	Sobre solo	CLASSIF. UNE EN 12004	Pág.
Alta >6%	Argamassa	Argocola elite 200	C1TE		Argocola elite 200	C1TE	120	Argocola elite 300	C2TE		Argocola elite 300	C2TE	
	Betão	Argocola elite 300	C2TE		Argocola elite 300	C2TE		Argocola elite 500	C2TES1		Argocola elite 500	C2TES1	
	Gesso	Argocola elite 200	C1TE										
	Azulejo	Argocola elite 600	C2TES2		Argocola elite 500	C2TES1					Argocola elite 500	C2TES1	
Média >3%	Argamassa				Argocola elite 200	C1TE		Argocola elite 500	C2TES1		Argocola elite 300	C2TE	
	Betão	Argocola elite 300	C2TE		Argocola elite 300	C2TE				Argocola elite 500	C2TES1		
	Gesso												
	Azulejo	Argocola elite 600	C2TES2		Argocola elite 500	C2TES1		Argocola elite 600	C2TES2				
Baixa <3%	Argamassa				Argocola elite 300	C2TE		Argocola elite 500	C2TES1		Argocola elite 500	C2TES1	
	Betão	Argocola elite 500	C2TES1		Argocola elite 500	C2TES1		Argocola elite 600	C2TES2				
	Gesso												
	Azulejo	Argocola elite 600	C2TES2		Argocola elite 500	C2TES1		Argocola elite 600	C2TES2		Argocola elite 600	C2TES2	
Grandes formatos (> 600 mm)		Argocola elite 600	C2TES2		Argocola elite 500	C2TES1		Argocola elite 600	C2TES2		Argocola elite 600	C2TES2	

## 4 CODIFICAÇÃO DE ADESIVOS - UNE EN 12004/12002

**C**

Sigla de definição do tipo de cola para o assentamento de cerâmico com camada fina:

C: Cola cimentícia  
D: Cola em dispersão  
R: Adesivo de resina de reação

**1/2**

Referência da aderência

1. Aderência Normal
2. Aderência Melhorada

Aderência	c1	c2
	superior ou igual a (N/mm <sup>2</sup> )	
Inicial	0,5	1
Água	0,5	1
Calor	0,5	1
Gelo/degelo	0,5	1
Tempo aberto 20 min	0,5	0,5

**F**

Cola cimentícia de presa rápida (aderência mínima 0,5N/mm<sup>2</sup> antes de 24h)

**T**

Deslizamento reduzido (máximo 0,5 mm)

**E**

Tempo aberto prolongado (mínimo 30 min.)

**S1**

Deformável (deformabilidade superior ou igual a 2,5mm e inferior a 5mm)

**S2**

Muito deformável (deformabilidade igual ou superior a 5mm)



# ARGOCOLA ÉLITE 200®



CIMENTO COLA

## CIMENTO COLA DE ALTAS PRESTAÇÕES



5KG

25KG

ARGOCOLA ÉLITE 200 é um cimento cola de elevadas prestações formulado à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros que lhe conferem extraordinária trabalhabilidade e aderência.

### VANTAGENS

- Permite a retificação de peças
- Elevado tempo aberto
- Melhores prestações mecânicas
- Grande plasticidade
- Sem deslizamento

### SUPORTE

- Suportes cimentícios convencionais
- Argamassas de reboco
- Soleiras de betão

### APLICAÇÃO

- Colagem de peças cerâmicas de média e baixa absorção em paredes e nos pisos interiores e exteriores.
- Adequado para colar peças de porcelana de tamanho médio em gesso cartonado e ladrilhos para piscinas.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve estar em boas condições, limpo, isento de restos de pinturas, partes mal aderidas ou substâncias que
- O suporte deve estar em boas condições, limpo, isento de possam dificultar a aderência. O suporte não deve apresentar problemas de humidade e deve estar concluído seu processo de cura.



# ARGOCOLA ÉLITE 200®

## CIMENTO COLA DE ALTAS PRESTAÇÕES

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar a ARGOCOLA ÉLITE 200 com 7.25 litros de água por saco de 25 kg, manual ou mecanicamente, até obter uma mistura homogênea, cremosa e sem grumos.

Deixar repousar 5 minutos antes da aplicação.

A cola deverá ser penteada no suporte com uma talocha dentada de 6x6 cm, para pequenos formatos utilizar uma de 8x8 cm e para formatos acima de 40x40 cm. A cola deverá ser espalhada em panos de aprox. 1 m<sup>2</sup> para que o tempo decorrido entre a aplicação da cola no suporte e o assentamento da cerâmica não provoque a perda de humidade na cola para sua correta aderência.

A peça cerâmica deverá ser pressionada até que as ranhuras do penteado da cola sejam esmagadas.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar uma camada espessa sem colagem dupla
- Não aplicar sobre suportes de gesso sem aplicar o ARGOTEC FIXER
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, etc.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ou acima de 30°C
- Não aplicar em situações de risco de geada, chuva, vento forte ou luz solar direta
- Respeitar as juntas de construção.
- Deixar espaço entre os ladrilhos apropriado ao seu tamanho e ao total da superfície aplicada.

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento/Branco
Densidade aparente	1,50 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Água de amassadura	29%
Tempo de vida da mistura	aprox. 2 horas
Tempo de ajuste das peças	aprox. 30 min
Betumação de Juntas	aprox. 24 horas
Rendimento	aprox. 4,5kg/m <sup>2</sup>
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 12004	C1TE
Aderência inicial	≥0,5 MPa
Aderência após imersão em água	≥0,5 MPa
Aderência depois do envelhecimento com calor	≥0,5 MPa
Aderência após ciclo gelo-degelo	≥0,5 MPa
Tempo aberto	≤30 min.
Deslizamento	≤0,5 mm.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOCOLA ÉLITE 200 embala-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 25 kg, que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

A colagem de ladrilhos cerâmicos será feita com cimento cola ARGOCOLA ÉLITE 200, da DANOSA, de classe C1TE segundo a norma UNE EN 12004. O suporte deverá estar em boas condições, limpo, livre de partes friáveis, completamente endurecido e com o tempo de variação dimensional terminado. Deverão ser respeitadas as juntas existentes em obra. Os ladrilhos cerâmicos deverão ser colocados de modo a garantir a largura mínima para as juntas.

# ARGOCOLA ÉLITE 300<sup>®</sup>



CIMENTO COLA

## CIMENTO COLA DE ALTAS PRESTAÇÕES



25KG

ARGOCOLA ÉLITE 300 é um cimento cola de elevadas prestações formulado à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros que lhe conferem extraordinária trabalhabilidade e aderência.

### VANTAGENS

- Deformável
- Permite a retificação de peças
- Elevado tempo aberto
- Melhores prestações mecânicas
- Grande plasticidade
- Sem deslizamento

### SUPOORTE

- Suportes cimentícios convencionais
- Argamassas de reboco
- Soleiras de betão

### APLICAÇÃO

- Colagem de peças cerâmicas de média e baixa absorção em paredes e nos pisos interiores e exteriores.
- Adequado para colar peças de porcelana de tamanho médio em gesso cartonado e ladrilhos para piscinas.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve estar em boas condições, limpo, isento de restos de pinturas, partes mal aderidas ou substâncias que
- O suporte deve estar em boas condições, limpo, isento de possam dificultar a aderência. O suporte não deve apresentar problemas de humidade e deve estar concluído seu processo de cura.



# ARGOCOLA ÉLITE 300®

## CIMENTO COLA DE ALTAS PRESTAÇÕES

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar a ARGOCOLA ÉLITE 300 com 7.5 litros de água por saco de 25 kg, manual ou mecanicamente, até obter uma mistura homogênea, cremosa e sem grumos.

Deixar repousar 5 minutos antes da aplicação.

A cola deverá ser penteada no suporte com uma talocha dentada de 6x6 cm, para pequenos formatos utilizar uma de 8x8 cm e para formatos acima de 40x40 cm. A cola deverá ser espalhada em panos de aprox. 1 m<sup>2</sup> para que o tempo decorrido entre a aplicação da cola no suporte e o assentamento da cerâmica não provoque a perda de humidade na cola para sua correta aderência.

A peça cerâmica deverá ser pressionada até que as ranhuras do penteado da cola sejam esmagadas.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar uma camada espessa sem colagem dupla
- Não aplicar sobre suportes de gesso sem aplicar o ARGOTEC FIXER
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, etc.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ou acima de 30°C
- Não aplicar em situações de risco de geada, chuva, vento forte ou luz solar direta
- Respeitar as juntas de construção.
- Deixar espaço entre os ladrilhos apropriado ao seu tamanho e ao total da superfície aplicada.

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinza/Branco
Densidade aparente	1,30 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Água de amassadura	30%
Tempo de vida da mistura	aprox. 2 horas
Tempo de ajuste das peças	aprox. 30 min
Betumação de Juntas	aprox. 24 horas
Rendimento	aprox. 4,5kg/m <sup>2</sup>
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 12004	C2TE
Aderência inicial	≥1,0 MPa
Aderência após imersão em água	≥1,0 MPa
Aderência depois do envelhecimento com calor	≥1,0 MPa
Aderência após ciclo gelo-degelo	≥1,0 MPa
Aderência depois do tempo aberto 30min.	≤0,5 MPa
Deslizamento	≤0,5 mm.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOCOLA ÉLITE 300 embala-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 25 kg, que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

A colagem de ladrilhos cerâmicos será feita com cimento cola ARGOCOLA ÉLITE 300, da DANOSA, de classe C2TE segundo a norma UNE EN 12004. O suporte deverá estar em boas condições, limpo, livre de partes friáveis, completamente endurecido e com o tempo de variação dimensional terminado. Deverão ser respeitadas as juntas existentes em obra. Os ladrilhos cerâmicos deverão ser colocados de modo a garantir a largura mínima para as juntas.

# ARGOCOLA ÉLITE 400®



CIMENTO COLA

## CIMENTO COLA DE ALTAS PRESTAÇÕES



ARGOCOLA ÉLITE 400 é um cimento cola de rápida fixação e deformável formulado à base de cimentos especiais, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros que lhe conferem uma extraordinária capacidade de deformação, aderência e durabilidade para uma colagem rápida.

### VANTAGENS

- Betumação após 6 horas
- Muito deformável
- Permite a retificação de peças
- Elevado tempo aberto
- Melhores prestações mecânicas
- Grande plasticidade
- Sem deslizamento

### SUPORTE

- Suportes cimentícios convencionais
- Argamassas de reboco
- Soleiras de betão
- Gesso cartonado

### APLICAÇÃO

- Colagem de peças cerâmicas de média e baixa absorção em paredes e nos pisos interiores e exteriores.
- Adequado para colar peças de porcelana de tamanho médio em gesso cartonado e ladrilhos para piscinas.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve estar em boas condições, limpo, isento de restos de pinturas, partes mal aderidas ou substâncias que possam dificultar a aderência. O suporte não deve apresentar problemas de humidade e deve estar concluído seu processo de cura.



# ARGOCOLA ÉLITE 400®

## CIMENTO COLA DE ALTAS PRESTAÇÕES

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar a ARGOCOLA ÉLITE 400 com 7.5 litros de água por saco de 25 kg, manual ou mecanicamente, até obter uma mistura homogênea, cremosa e sem grumos.

Deixar repousar 5 minutos antes da aplicação.

A cola deverá ser penteada no suporte com uma talocha dentada de 6x6 cm, para pequenos formatos utilizar uma de 8x8 cm e para formatos acima de 40x40 cm. A cola deverá ser espalhada em panos de aprox. 1 m<sup>2</sup> para que o tempo decorrido entre a aplicação da cola no suporte e o assentamento da cerâmica não provoque a perda de humidade na cola para sua correta aderência.

A peça cerâmica deverá ser pressionada até que as ranhuras do penteado da cola sejam esmagadas.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar uma camada espessa sem colagem dupla
- Não aplicar sobre suportes de gesso sem aplicar o ARGOTEK FIXER
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, etc.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ou acima de 30°C
- Não aplicar em situações de risco de geada, chuva, vento forte ou luz solar direta
- Respeitar as juntas de construção.
- Não amassar grandes quantidades de cimento cola devido ao curto tempo de vida da mistura

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento/Branco
Densidade aparente	1,30 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Água de amassadura	28%
Tempo de vida da mistura	aprox. 30 min
Tempo de ajuste das peças	aprox. 15 min
Betumação de Juntas	aprox. 6 horas
Rendimento	aprox. 4,5kg/m <sup>2</sup>
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 12004	C2FTE S1
Aderência inicial após 6 horas	≥0,5 MPa
Aderência inicial	≥1,0 MPa
Aderência após imersão em água	≥1,0 MPa
Aderência depois do envelhecimento com calor	≥1,0 MPa
Aderência após ciclo gelo-degelo	≤1,0 MPa
Aderência depois do tempo aberto 30min.	≤0,5 MPa
Deslizamento	≤0,5 mm
Deslizamento transversal	≤2,5 mm

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOCOLA ÉLITE 400 embala-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 25 kg, que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

A colagem de ladrilhos cerâmicos será feita com cimento cola de cura rápida e deformável ARGOCOLA ÉLITE 400, da DANOSA, de classe C2FTES1 segundo a norma UNE EN 12004. O suporte deverá estar em boas condições, limpo, livre de partes friáveis, completamente endurecido e com o tempo de variação dimensional terminado. Deverão ser respeitadas as juntas existentes em obra. Os ladrilhos cerâmicos deverão ser colocados de modo a garantir a largura mínima para as juntas.

# ARGOCOLA ÉLITE 500®



CIMENTO COLA

## CIMENTO COLA DE ALTAS PRESTAÇÕES



25KG

ARGOCOLA ÉLITE 500 é um cimento cola deformável de elevadas prestações formulado à base de cimentos Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros que lhe conferem uma extraordinária capacidade de deformação, aderência e durabilidade.

### VANTAGENS

- Muito deformável
- Permite a retificação de peças
- Elevado tempo aberto
- Melhores prestações mecânicas
- Grande plasticidade
- Sem deslizamento

### SUPORTE

- Suportes cimentícios convencionais
- Argamassas de reboco
- Soleiras de betão
- Gesso cartonado

### APLICAÇÃO

- Colagem de peças cerâmicas de média e baixa absorção em paredes e nos pisos interiores e exteriores.
- Adequado para colar peças de porcelana de tamanho médio em gesso cartonado e ladrilhos para piscinas.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve estar em boas condições, limpo, isento de restos de pinturas, partes mal aderidas ou substâncias que possam dificultar a aderência. O suporte não deve apresentar problemas de humidade e deve estar concluído seu processo de cura.

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar a ARGOCOLA ÉLITE 500 com 7.5 litros de água por saco de 25 kg, manual ou mecanicamente, até obter uma mistura homogênea, cremosa e sem grumos.

Deixar repousar 5 minutos antes da aplicação.

A cola deverá ser penteada no suporte com uma talocha dentada de 6x6 cm, para pequenos formatos utilizar uma de 8x8 cm e para formatos acima de 40x40 cm. A cola deverá ser espalhada em panos de aprox. 1 m<sup>2</sup> para que o tempo decorrido entre a aplicação da cola no suporte e o assentamento da cerâmica não provoque a perda de humidade na cola para sua correta aderência.

A peça cerâmica deverá ser pressionada até que as ranhuras do penteado da cola sejam esmagadas

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar uma camada espessa sem colagem dupla
- Não aplicar sobre suportes de gesso sem aplicar o ARGOTEC FIXER
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, etc.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ou acima de 30°C
- Não aplicar em situações de risco de geada, chuva, vento forte ou luz solar direta
- Respeitar as juntas de construção.
- Deixar espaço entre os ladrilhos apropriado ao seu tamanho e ao total da superfície aplicada.

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento/Branco
Densidade aparente	1,30 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Água de amassadura	31%
Tempo de vida da mistura	aprox. 2 horas
Tempo de ajuste das peças	aprox. 30 min
Betumação de Juntas	aprox. 24 horas
Rendimento	aprox. 4,5kg/m <sup>2</sup>
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 12004	C2TE S1
Aderência inicial	≥1,0 MPa
Aderência após imersão em água	≥1,0 MPa
Aderência depois do envelhecimento com calor	≥1,0 MPa
Aderência após ciclo gelo-degelo	≤1,0 MPa
Aderência depois do tempo aberto 30min.	≤0,5 MPa
Deslizamento	≤0,5 mm
Deslizamento transversal	≤2,5 mm

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOCOLA ÉLITE 500 embala-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 25 kg, que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

A colagem de ladrilhos cerâmicos será feita com cimento cola deformável ARGOCOLA ÉLITE 500, da DANOSA, da classe C2TES1 segundo a norma UNE EN 12004. O suporte deverá estar em boas condições, limpo, livre de partes friáveis, completamente endurecido e com o tempo de variação dimensional terminado. Deverão ser respeitadas as juntas existentes em obra. Os ladrilhos cerâmicos deverão ser colocados de modo a garantir a largura mínima para as juntas.



# ARGOCOLA ÉLITE 600®



CIMENTO COLA

## CIMENTO COLA DE ALTAS PRESTAÇÕES



ARGOCOLA ÉLITE 600 é um cimento cola super deformável de elevadas prestações formulado à base de cimentos Pórtland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros que lhe conferem uma extraordinária capacidade de deformação, aderência e durabilidade.

### VANTAGENS

- Super deformável
- Permite a retificação de peças
- Elevado tempo aberto
- Melhores prestações mecânicas
- Grande plasticidade
- Grande aderência

### SUPORTE

- Suportes cimentícios convencionais
- Argamassas de reboco
- Soleiras de betão
- Gesso cartonado

### APLICAÇÃO

- Colagem de peças cerâmicas de média e baixa absorção em paredes e nos pisos interiores e exteriores.
- Adequado para colar peças de porcelana de tamanho médio em gesso cartonado e ladrilhos para piscinas.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve estar em boas condições, limpo, isento de restos de pinturas, partes mal aderidas ou substâncias que possam dificultar a aderência. O suporte não deve apresentar problemas de humidade e deve estar concluído seu processo de cura.

# ARGOCOLA ÉLITE 600®

## CIMENTO COLA DE ALTAS PRESTAÇÕES

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar a ARGOCOLA ÉLITE 600 com 7.75 litros de água por saco de 25 kg, manual ou mecanicamente, até obter uma mistura homogênea, cremosa e sem grumos.

Deixar repousar 5 minutos antes da aplicação.

A cola deverá ser penteada no suporte com uma talocha dentada de 6x6 cm, para pequenos formatos utilizar uma de 8x8 cm e para formatos acima de 40x40 cm. A cola deverá ser espalhada em panos de aprox. 1m<sup>2</sup> para que o tempo decorrido entre a aplicação da cola no suporte e o assentamento da cerâmica não provoque a perda de humidade na cola para sua correta aderência.

A peça cerâmica deverá ser pressionada até que as ranhuras do penteado da cola sejam esmagadas

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar uma camada espessa sem colagem dupla
- Não aplicar sobre suportes de gesso sem aplicar o ARGOTEC FIXER
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, etc.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ou acima de 30°C
- Não aplicar em situações de risco de geada, chuva, vento forte ou luz solar direta
- Respeitar as juntas de construção.
- Deixar espaço entre os ladrilhos apropriado ao seu tamanho e ao total da superfície aplicada.

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento/Branco
Densidade aparente	1,30 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm.
Água de amassadura	31%
Tempo de vida da mistura	aprox. 2 horas
Tempo de ajuste das peças	aprox. 30 min
Betumação de Juntas	aprox. 24 horas
Rendimento	aprox. 4,5kg/m <sup>2</sup>
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 12004	C2TE S2
Aderência inicial	≥1,0 MPa
Aderência após imersão em água	≥1,0 MPa
Aderência depois do envelhecimento com calor	≥1,0 MPa
Aderência após ciclo gelo-degelo	≤1,0 MPa
Aderência depois do tempo aberto 30min.	≤0,5 MPa
Deslizamento	≤0,5 mm
Deslizamento transversal	≤5 mm

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOCOLA ÉLITE 600 embala-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 25 kg, que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

A colagem de ladrilhos cerâmicos será feita com cimento cola deformável ARGOCOLA ÉLITE 600, da DANOSA, da classe C2TES2 segundo a norma UNE EN 12004. O suporte deverá estar em boas condições, limpo, livre de partes friáveis, completamente endurecido e com o tempo de variação dimensional terminado. Deverão ser respeitadas as juntas existentes em obra. Os ladrilhos cerâmicos deverão ser colocados de modo a garantir a largura mínima para as juntas.

# ARJUNT UNIVERSAL<sup>®</sup>



ARGAMASSA  
DE BETUMAÇÃO

## ARGAMASSA DE BETUMAÇÃO PARA CERÂMICA



ARJUNT UNIVERSAL é uma argamassa polimérica modificada colorida à base de ligantes hidráulicos, resina e aditivo, além de incorporar um agente biocida de amplo espectro que confere ao produto a capacidade algicida e fungicida necessária para seu uso em contato com água e zonas húmidas.

### VANTAGENS

- Extrafina
- Ampla gama de cores
- Alguicida e fungicida (antifúngica)
- Fácil aplicação
- Excelente trabalhabilidade
- Fácil limpeza
- Elevado desempenho mecânico
- Efeito pérola
- Alta resistência à abrasão

### SUORTE

- Suportes cimentícios convencionais
- Cimentos cola

### APLICAÇÃO

- Argamassa de betumação para enchimentos de juntas de 1 a 20 mm de largura em todos os tipos de revestimentos cerâmicos, materiais de pedra, mosaico de vidro, mármore, etc
- Aplicável em pavimentos e paredes
- Interior e exterior
- Zonas húmidas

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve estar em boas condições, limpo, isento de restos de pinturas, partes mal aderidas ou substâncias que possam dificultar a aderência. O suporte não deve apresentar problemas de humidade.

## ARGAMASSA DE BETUMAÇÃO PARA CERÂMICA

- Limpar o espaçamento da junta (flancos e fundo) de poeira e detritos. Se o suporte for muito poroso, recomenda-se aplicar um tratamento de proteção antes da aplicação de ARJUNT UNIVERSAL para evitar manchas na cerâmica.

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar a ARJUNT UNIVERSAL COM 1,45 litros de água por saco de 5 kg, manual ou mecanicamente, até obter uma mistura homogênea, cremosa e sem grumos.

Deixar repousar 5 minutos antes da aplicação.

Betumar as juntas com uma talocha ou espátula de borracha na direção da cerâmica, estendendo o produto na diagonal

Aguardar até a argamassa perder a sua plasticidade (a argamassa perde o brilho) e limpar com uma esponja húmida ou retirar o excesso de argamassa seca com uma espátula.

Não executar esta tarefa antes do tempo uma vez que pode retirar o material da junta, nem muito tarde pois a superfície do cerâmico pode ficar danificada.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre suportes de gesso
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, etc.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ou acima de 30°C

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Consultar mostruário
Densidade aparente	1,10 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,3 mm
Água de amassadura	29%
Tempo de vida da mistura	aprox. 1 hora
Rendimento	De acordo com o tamanho da peça e largura da junta
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 13888	CG2 AW
Resistência à abrasão	≤1000 mm <sup>3</sup>
Resistência à flexão a seco	≥2,5 MPa
Resistência à flexão após ciclos	≥2,5 MPa
Resistência à compressão a seco	≤15 MPa
Resistência à compressão após ciclos	≤15 MPa
Retração	≤3 mm/m
Absorção de água depois de 30 min	≤2 g
Absorção de água depois de 240 min	≤5 g

- Não aplicar em situações de risco de geada, chuva, vento forte ou luz solar direta
- Antes de betumar as juntas, é necessário deixar passar 24 a 48 horas da colagem da cerâmica

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARJUNT UNIVERSAL embala-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 25 Kg e em bolsas de plástico de 5 kg, que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

A betumação de material cerâmico, mármore ou pedra natural será feita com a argamassa anti-fúngica ARJUNT UNIVERSAL, da DANOSA, de classe CG2 AW de acordo com a norma UNE EN 13888. O suporte deverá estar em boas condições, limpo, livre de partes friáveis, completamente endurecido e com o tempo de variação dimensional terminado



# ARGONIV 020 ÉLITE®



PASTA  
AUTONIVELANTE

## PASTA AUTONIVELANTE DE CURA RÁPIDA PARA ESPESSURAS BAIXAS



25KG

ARGONIL 020 ÉLITE é uma pasta autonivelante à base de conglomerados hidráulicos, agregados selecionados, polímeros e aditivos químicos que lhe conferem extraordinárias propriedades de enchimento e regularização, além de excelentes propriedades mecânicas num curto período de tempo.

### VANTAGENS

- Endurecimento rápido sem fissuras
- Sem segregação (grande robustez frente às diferentes quantidades de água)
- Baixo stress dinâmico
- Apto para requisitos estéticos
- Transmissível em 5 horas
- Alto poder de autonivelamento
- Espessuras 0-10 mm.
- Superfície adequada para carpetes, cerâmica, pintura, etc.
- Alto desempenho mecânico
- Interior

### SUPORTE

- Soleiras de betão
- Soleiras de argamassa
- Soleiras com membranas anti-impacto e acústica
- Outro suportes de base cimentícia

### APLICAÇÃO

- Nivelamento de espessuras de baixo relevo em pisos interiores em obra nova e reabilitação.
- Criação de superfícies para colocação de revestimentos cerâmicos, pedras naturais e outras coberturas.
- Criação de soleiras para setores industriais e comerciais, aptos para serem selados com tintas e vernizes adequados.



# ARGONIV 020 ÉLITE®

## PASTA AUTONIVELANTE DE CURA RÁPIDA PARA ESPESSURAS BAIXAS

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve ser seco, limpo, compacto, livre de poeira e agentes separadores. Antes da preparação mecânica, deve-se remover vestígios de verniz, ceras, gorduras, óleos e contaminantes semelhantes. As superfícies de betão contaminadas devem ser tratadas mecanicamente, seja por lixamento ou jato de areia, e devem ser posteriormente aspiradas. Para mais informações consulte o departamento técnico.

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar a ARGONIV 020 ÉLITE com 5 litros de água por saco de 25 kg, manual ou mecanicamente, até obter uma mistura homogênea, cremosa e sem grumos.

Verter o amassado sobre o suporte até que atinja o nível de espessura desejado.

Passar uma barra horizontal vibrando o material de modo a facilitar a saída do ar incluído na argamassa e completar o processo de nivelamento.

Lixar a superfície e aspirar antes de colocar o revestimento final.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre suportes de gesso
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, etc.
- O intervalo de temperatura ideal para aplicação do produto é entre 15°C e 25°C, com humidade relativa entre 60 e 75%. Não aplicar abaixo de 5°C ou acima de 30°C

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade aparente	1,50 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,3 mm
Água de amassadura	200 g/kg
Características de fluxo	135 mm
Espessura máxima	10 mm
Rendimento	18 Kg por metro quadrado e cm. de espessura
Trabalhabilidade	30 min
Transitabilidade	5 horas
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 13813	CT C30 F7
Resistência à compressão a 5 horas	≥8.0 MPa
Resistência à compressão a 24 horas	≥15.0 MPa
Resistência à compressão a 7 dias	≥20.0 MPa
Resistência à compressão a 5 dias	≥30.0 MPa
Reação frente ao fogo	F

- Não aplicar em situações de risco de geada, chuva, vento forte ou luz solar direta
- Proteger a superfície fresca do sol direto, chuva e especialmente correntes de ar.
- Não aplicar em pisos com humidade permanente

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 15°C e 25°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGONIV 020 ÉLITE embala-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 25 Kg, que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

O nivelamento do piso interior com espessura máxima de 10 mm será executado com a argamassa seca ARGONIV 020 ÉLITE da DANOSA, da classe CT C30 F7 segundo a norma UNE EN 13813: 2003. O suporte deverá estar em boas condições, limpo, livre de partes friáveis, completamente endurecido e com o tempo de variação dimensional terminado. As juntas de trabalho devem ser respeitadas.

# ARGONIV 120 ÉLITE<sup>®</sup>



PASTA  
AUTONIVELANTE

## PASTA AUTONIVELANTE DE CURA RÁPIDA PARA ESPESSURAS MÉDIAS



25KG

ARGONIL 120 ÉLITE é uma pasta autonivelante à base de conglomerados hidráulicos, agregados selecionados, polímeros e aditivos químicos que lhe conferem extraordinárias propriedades de enchimento e regularização, além de excelentes propriedades mecânicas num curto período de tempo.

### VANTAGENS

- Endurecimento rápido sem fissuras
- Sem segregação (grande robustez frente às diferentes quantidades de água)
- Baixo stress dinâmico
- Apto para requisitos estéticos
- Transmissível em 5 horas
- Alto poder de autonivelamento
- Espessuras 10-40 mm.
- Superfície adequada para carpetes, cerâmica, pintura, etc.
- Alto desempenho mecânico
- Interior

### SUPORTE

- Soleiras de betão
- Soleiras de argamassa
- Soleiras com membranas anti-impacto e acústica
- Outro suportes de base cimentícia

### APLICAÇÃO

- Nivelamento de espessuras de baixo relevo em pisos interiores em obra nova e reabilitação.
- Criação de superfícies para colocação de revestimentos cerâmicos, pedras naturais e outras coberturas.
- Criação de soleiras para setores industriais e comerciais, aptos para serem selados com tintas e vernizes adequados.

# ARGONIV 120 ÉLITE®

## PASTA AUTONIVELANTE DE CURA RÁPIDA PARA ESPESSURAS MÉDIAS

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve ser seco, limpo, compacto, livre de poeira e agentes separadores. Antes da preparação mecânica, deve-se remover vestígios de verniz, ceras, gorduras, óleos e contaminantes semelhantes. As superfícies de betão contaminadas devem ser tratadas mecanicamente, seja por lixamento ou jato de areia, e devem ser posteriormente aspiradas. Para mais informações consulte o departamento técnico.

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar a ARGONIV 120 ÉLITE com 5 litros de água por saco de 25 kg, manual ou mecanicamente, até obter uma mistura homogénea, cremosa e sem grumos.

Verter o amassado sobre o suporte até que atinja o nível de espessura desejado.

Passar uma barra horizontal vibrando o material de modo a facilitar a saída do ar incluído na argamassa e completar o processo de nivelamento.

Lixar a superfície e aspirar antes de colocar o revestimento final.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre suportes de gesso
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, etc.
- O intervalo de temperatura ideal para aplicação do produto é entre 15°C e 25°C, com humidade relativa entre 60 e 75%. Não aplicar abaixo de 5°C ou acima de 30°C

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade aparente	1,50 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,2 mm
Água de amassadura	200 g/kg
Características de fluxo	135 mm
Espessura mínima	10 mm
Espessura máxima	40 mm
Rendimento	18 kg por metro quadrado e cm. de espessura
Trabalhabilidade	30 min
Transitabilidade	5 horas
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 13813	CT C30 F7
Resistência à compressão a 5 horas	≥8.0 MPa
Resistência à compressão a 24 horas	≥15.0 MPa
Resistência à compressão a 7 dias	≥20.0 MPa
Resistência à compressão a 5 dias	≥30.0 MPa
Reação frente ao fogo	F

- Não aplicar em situações de risco de geada, chuva, vento forte ou luz solar direta
- Proteger a superfície fresca do sol direto, chuva e especialmente correntes de ar.
- Não aplicar em pisos com humidade permanente

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 15°C e 25°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGONIV 120 ÉLITE embala-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 25 Kg, que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

O nivelamento do piso interior com espessura máxima de 10 a 40 mm. será executado com a argamassa seca ARGONIV 120 ÉLITE da DANOSA, da classe CT C30 F7 segundo a norma UNE EN 13813: 2003. O suporte deverá estar em boas condições, limpo, livre de partes friáveis, completamente endurecido e com o tempo de variação dimensional terminado. As juntas de trabalho devem ser respeitadas

# ARGONIV 420 ÉLITE<sup>®</sup>



PASTA  
AUTONIVELANTE

## PASTA AUTONIVELANTE DE CURA RÁPIDA PARA ESPESSURAS MÉDIAS E GROSSAS



25KG

ARGONIL 420 ÉLITE é uma pasta autonivelante à base de conglomerados hidráulicos, agregados selecionados, polímeros e aditivos químicos que lhe conferem extraordinárias propriedades de enchimento e regularização, além de excelentes propriedades mecânicas num curto período de tempo e uma superfície acabamento adequado para requisitos estéticos.

### VANTAGENS

- Endurecimento rápido sem fissuras
- Sem segregação (grande robustez frente às diferentes quantidades de água)
- Baixo stress dinâmico
- Apto para requisitos estéticos
- Transmissível em 5 horas
- Alto poder de autonivelamento
- Espessuras 15-80 mm.
- Superfície adequada para carpetes, cerâmica, pintura, etc.
- Alto desempenho mecânico
- Apto para recobrimento de piso radiante.

### SUORTE

- Soleiras de betão
- Soleiras de argamassa
- Soleiras com membranas anti-impacto e acústica
- Outro suportes de base cimentícia

### APLICAÇÃO

- Nivelamento de espessuras superiores a 15mm em pisos interiores, em obra nova, reabilitação e pisos industriais.

# ARGONIV 420 ÉLITE®

## PASTA AUTONIVELANTE DE CURA RÁPIDA PARA ESPESSURAS MÉDIAS E GROSSAS

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve ser seco, limpo, compacto, livre de poeira e agentes separadores. Antes da preparação mecânica, deve-se remover vestígios de verniz, ceras, gorduras, óleos e contaminantes semelhantes. As superfícies de betão contaminadas devem ser tratadas mecanicamente, seja por lixamento ou jato de areia, e devem ser posteriormente aspiradas. Qualquer junta ou fenda no suporte de betão onde se prevê o movimento, como por exemplo juntas de expansão, devem ser levantadas até atingirem a superfície acabada para vedá-las adequadamente. Para mais informações consulte o departamento técnico.

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar a ARGONIV 420 ÉLITE com 4,25 litros de água por saco de 25 kg, manual ou mecanicamente, até obter uma mistura homogênea, cremosa e sem grumos.

Verter o amassado sobre o suporte até que atinja o nível de espessura desejado.

Passar uma barra horizontal vibrando o material de modo a facilitar a saída do ar incluído na argamassa e completar o processo de nivelamento.

Lixar a superfície e aspirar antes de colocar o revestimento final.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre suportes de gesso
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, etc.

- O intervalo de temperatura ideal para aplicação do produto é entre 15°C e 25°C, com humidade relativa entre 60 e 75%. Não aplicar abaixo de 5°C ou acima de 30°C
- Não aplicar em situações de risco de geada, chuva, vento forte ou luz solar direta
- Proteger a superfície fresca do sol direto, chuva e especialmente correntes de ar.
- Não aplicar em pisos com humidade permanente

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 15°C e 25°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGONIV 420 ÉLITE embala-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 25 Kg, que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

O nivelamento do piso interior com espessura mínima de 20mm. será executado com a argamassa seca ARGONIV 420 ÉLITE da DANOSA, da classe CT C30 F7 segundo a norma UNE EN 13813: 2003. O suporte deverá estar em boas condições, limpo, livre de partes friáveis, completamente endurecido e com o tempo de variação dimensional terminado. As juntas de trabalho devem ser respeitadas

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade aparente	1,50 kg/l
Intervalo granulométrico	0/4 mm
Água de amassadura	170 g/kg
Características de fluxo	250 mm
Espessura mínima	20 mm
Espessura máxima	80 mm
Rendimento	18 kg por metro quadrado e cm. de espessura
Trabalhabilidade	30 min
Transitabilidade	5 horas
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 13813	CT C30 F7
Resistência à compressão a 5 horas	≥8.0 MPa
Resistência à compressão a 24 horas	≥15.0 MPa
Resistência à compressão a 7 dias	≥20.0 MPa
Resistência à compressão a 5 dias	≥30.0 MPa
Reação frente ao fogo	F



# ARGOTEC REFRACTÁRIO®

ARGAMASSA  
REFRACTÁRIA

## ARGAMASSA REFRACTÁRIA PARA OBRAS EXPOSTAS A ALTAS TEMPERATURAS



ARGOTEC REFRACTÁRIO é uma argamassa formulada à base da mistura de cimento aluminoso, agregados selecionados e aditivos que proporcionam uma excelente trabalhabilidade e desempenho mecânico a altas temperaturas.

### VANTAGENS

- Ideal para zonas de churrasco, lareiras e pequenas obras domésticas
- Resiste até 350°C de temperatura
- Elevadas prestações mecânicas
- Para o interior e exterior
- Fácil aplicação

### SUPORTE

- Azulejo/cerâmico refractário, terracotas
- Outros suportes em contacto com altas temperaturas (consultar Departamento Técnico)

### APLICAÇÃO

- Montagem em fábrica de tijolos refractários expostos a altas temperaturas
- Levantamento de chaminés, churrasqueiras

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá estar limpo, plano e isento de detritos e pinturas, partes desagregadas ou mal aderidas, descofrantes ou qualquer outra substância ou partícula que possa impedir a correta aderência do produto. Sobre superfícies pouco porosas, deve ser utilizada uma emulsão de aderência adequada. Os elementos metálicos, como as armaduras, devem estar livres de óxidos, poeiras, restos de argamassa ou outros materiais que possam impedir a aderência ou contribuir para a corrosão.

## ARGAMASSA REFRACTÁRIA PARA OBRAS EXPOSTAS A ALTAS TEMPERATURAS

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar o ARGOTEC REFRACTÁRIO com 800 ml de água limpa por cada saco de 5 Kg, de forma manual ou mecanicamente, até se conseguir uma mistura homogênea, cremosa e isenta de grumos.

Estender a massa sobre o suporte ou sobre a peça com a ajuda de uma paleta.

Colocar a peça sobre a camada de argamassa em fresco e pressionar.

Nivelar, utilizando a paleta, e avançar para as juntas.

### PRECAUÇÕES

- Não adicionar mais água, uma vez preparada a solução
- Não aplicar sobre superfícies plásticas, metálicas, de madeira ou de borracha, entre outras
- Não aplicar abaixo de 5°C nem acima de 30°C
- Não aplicar havendo o risco de ocorrência de geada ou neve, chuva, ventos fortes ou iluminação solar direta
- Proteger a superfície fresca do sol direto, chuva e, especialmente, das correntes de ar
- A colocação em serviço da obra realiza-se, pelo menos, 7 dias após a sua execução, e aquecendo gradualmente

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC REFRACTÁRIO é embalado em sacos de papel multi-folha com filme à prova de humidade de 5 Kg, permitindo a sua correta conservação por 12 meses no seu invólucro original, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

A fixação e colocação de azulejos refractários são realizados com a argamassa ARGOTEC REFRACTÁRIO, da empresa Argos, derivados do cimento. O suporte de instalação deverá estar limpo e livre de detritos ou substâncias desagregadas, completamente endurecido com o seu tempo de variação dimensional finalizado.

## DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade aparente	1,50 kg/l
Intervalo granulométrico	0/4 mm
Água de amassadura	170 g/kg
Resistência à compressão de 28 dias	250 mm
Resistência à compressão de 28 dias com aquecimento	20 mm

# ARGOTEC RÁPIDO®



ARGAMASSA  
RÁPIDA

## ARGAMASSA DE CURA RÁPIDA PARA FIXAÇÕES E PONTOS DE ANCORAGEM



ARGOTEC RÁPIDO é uma argamassa de cura rápida, monocomponente, formulada à base da mistura de conglomerados hidráulicos, agregados selecionados e aditivos que lhe proporcionam uma excelente aderência sem pontos de união e uma elevada resistência inicial.

### VANTAGENS

- Cura em 5 minutos
- Impermeável
- Excelente aderência
- Isento de cloros
- Elevadas prestações mecânicas
- Aplicação interior e exterior
- Rápida colocação em serviço

### SUPORTE

- Estruturas de betão
- Elementos pré-fabricados de betão
- Suportes convencionais à base de cimento

### APLICAÇÃO

- Realização de pontos de ancoragem não estruturais e embutimentos imediatos;
- Proteção de instalações sanitárias, caixas de visita, cristas, rodapés;
- Levantamento de fábrica ou tabiques finos. Preenchimento de cavidades;
- Moldagem de arestas;
- Fixação rápida de elementos de alvenaria em superfícies verticais e horizontais no interior e no exterior.

## ARGAMASSA DE CURA RÁPIDA PARA FIXAÇÕES E PONTOS DE ANCORAGEM

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá estar limpo, plano e isento de detritos e pinturas, partes desagregadas ou mal aderidas, descofrantes ou qualquer outra substância ou partícula que possa impedir a correta aderência do produto. Sobre superfícies pouco porosas, deve ser utilizada uma emulsão de aderência adequada. Os elementos metálicos, como as armaduras, devem estar livres de óxidos, poeiras, restos de argamassa ou outros materiais que possam impedir a aderência ou contribuir para a corrosão.

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar o ARGOTEC RÁPIDO com 1,1 L de água limpa por cada saco de 5 kg, de forma manual ou mecânica, até se conseguir uma mistura homogênea, cremosa e isenta de grumos.

Aplicar imediatamente com espátula ou paleta.

### PRECAUÇÕES

- Não misturar mais quantidade de produto do que aquele que se possa aplicar no tempo de vida útil correspondente a 5 minutos;
- Não adicionar mais água, a partir do momento que inicia o processo de cura;
- Não aplicar sobre suportes de gesso;
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, entre outras;
- Não aplicar abaixo de 5°C ou acima de 30°C;
- Não aplicar sob o risco de geada ou neve, chuva, ventos fortes ou sol direto;
- Proteger a superfície em fresco do sol direto, chuva e especialmente das correntes de ar.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC RÁPIDO é embalado em sacos de papel multi-folha com lâmina à prova de humidade de 5 kg, permitindo o armazenamento correto por 12 meses no seu invólucro original fechado, protegido da humidade.

### DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

A fixação ou ponto de ancoragem é realizada com a argamassa de endurecimento rápido, ARGOTEC RÁPIDO, da empresa Argos, derivada do cimento. O suporte de instalação deverá estar limpo e livre de detritos ou substâncias desagregadas, completamente endurecido com o seu tempo de variação dimensional finalizado.

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Poeira
Cor	Cinzentos
Densidade aparente	1,20 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,3 mm
Água de amassadura	22%
Tempo de utilização	<5 minutos
Resistência à compressão 1 hora	>3 MPa
Resistência à compressão de 24 horas	>5 MPa
Resistência à compressão de 28 dias	>15 MPa

# ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO®



ARGAMASSA  
ADESIVA

## ARGAMASSA ADESIVA PARA FIXAÇÃO DE LÃ MINERAL SOBRE O ACABAMENTO



ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO é uma argamassa adesiva para colocação de lã mineral sobre o acabamento, formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, polímeros e fibras, proporcionando-lhe uma excelente aderência e impermeabilidade.

### VANTAGENS

- Projetável
- Grande trabalhabilidade
- Excelente aderência
- Impermeável
- Elevadas prestações mecânicas

### SUPORTE

- Cerâmicos ou blocos fabricados
- Argamassas de reboco
- Betão (prévia emulsão)

### APLICAÇÃO

- Colocação de painéis de isolamento térmico em lã mineral sobre o acabamento;
- Estucagem, impermeabilização e isolamento térmico-acústico em fachadas com câmara de ar

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá estar são, limpo, plano e isento de detritos e pinturas, partes desagregadas ou mal aderidas, descofrantes ou qualquer outra substância ou partícula que possa impedir a correta aderência do produto. Sobre superfícies pouco porosas, deve ser utilizada uma emulsão de aderência adequada.



# ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO®

## ARGAMASSA ADESIVA PARA FIXAÇÃO DE LÃ MINERAL SOBRE O ACABAMENTO

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar o ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO com 5,75l de água limpa por cada saco de 25 kg, utilizando meios mecânicos, preferencialmente, até se conseguir uma mistura homogênea, cremosa e isenta de grumos;

Projetar a argamassa mecanicamente com espessuras nunca inferiores a 3 mm, ou superiores a 7 mm, na forma de cordões de baixo até cima.

Ajustar e prosseguir para unir a lã mineral.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre suportes de gesso;
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, entre outras;
- Não aplicar abaixo de 5°C, ou acima de 30°C;
- Não aplicar sob o risco de geada ou neve, chuva, ventos fortes ou sol direto;
- Proteger a superfície em fresco do sol direto, chuva e, especialmente, das correntes de ar.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO é embalado em sacos de papel multi-folha com lâmina à prova de humidade de 25 kg, permitindo a correta conservação por 12 meses no seu invólucro original fechado, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

A colocação e a fixação dos painéis de lã mineral são executadas com a argamassa adesiva ARGOTEC TERMO-ACÚSTICO, da empresa Argos derivados do cimento, de classe CSIV W2, segundo a norma UNE EN 998-1. O suporte de colocação deverá estar são e convenientemente limpo e livre de detritos ou zonas desagregadas, completamente endurecido e com o seu tempo de variação dimensional finalizado. Devem ser respeitadas as juntas de dilatação.

## DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade aparente	1,40 kg/l
Intervalo granulométrico	0/1 mm
Água de amassadura	23%
Espessura mínima	3 mm
Espessura máxima	7 mm
Rendimento	10 kg por metro quadrado e 3 mm de espessura
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 998-1	GP CSIV W2
Resistência à compressão 28 dias	≥ 7,5 MPa
Aderência sobre tijolo cerâmico	≥ 0,5 MPa
Condutividade térmica	0,52 W/mK (tab.)
Absorção capilar	0.5 Kg/m2 min0.5
Reação frente ao fogo	A1
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

# ARGOTEC<sup>®</sup> OBTURADOR



ARGAMASSA  
TÉCNICA

## ARGAMASSA ULTRARRÁPIDA PARA TAMPONAMENTO DE CONDUTAS DE ÁGUA



ARGOTEC OBTURADOR é uma argamassa ultrarrápida para tamponamento de condutas de água, monocomponente, formulado com base na mistura de conglomerados hidráulicos e agregados selecionados, proporcionando-lhe uma excelente aderência, sem pontes de união e altas resistências.

### VANTAGENS

- Ultrarrápido
- Impermeável
- Excelente aderência
- Isento de cloros
- Elevadas prestações mecânicas

### SUPORTE

- Estruturas de betão
- Elementos pré-fabricados de betão

### APLICAÇÃO

- Obturação de condutas de água através do tamponamento
- Selagem de fissuras com a presença de água

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá estar são, limpo, plano e isento de detritos e pinturas, partes desagregadas ou mal aderidas, descofrantes ou qualquer outra substância ou partícula que possa impedir a aderência. Sobre superfícies pouco porosas, deve ser utilizada uma emulsão adequada que proporcione a correta aderência do produto. Os elementos metálicos, como as armaduras, devem estar livres de óxidos, poeiras, restos de cimento ou outros materiais que possam impedir a aderência ou fomentar a corrosão. Os suportes absorventes devem ser

# ARGOTEC OBTURADOR

## ARGAMASSA ULTRARRÁPIDA PARA TAMPONAMENTO DE CONDUTAS DE ÁGUA

humedecidos até à saturação, sem encharcar. Os suportes mais lisos devem ser tratados mecanicamente para assim garantirem a correta aderência da argamassa de reparação. De qualquer forma, devem ser contemplados os requisitos específicos referentes à norma EN 1504-10.

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar, manualmente, a quantidade de material adequada à realização dos trabalhos, com uma pequena quantidade de água até perfazer uma massa semi-compacta;

Imediatamente após a mistura, aplicar diretamente a massa sobre a conduta de água até que a hidratação e o endurecimento daquela esteja completa;

Repetir o mesmo processo até que a conduta de água esteja completamente obturada.

### PRECAUÇÕES

- Não acrescentar água a partir do momento que inicie o processo de endurecimento;
- Não aplicar sobre suportes de gesso;
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, entre outras;
- Não aplicar abaixo de 5°C, ou acima de 30°C;
- Não aplicar sob o risco de geadas ou neve, chuva, ventos fortes ou sol direto;
- Proteger a superfície em fresco do sol direto, chuva e, especialmente, de correntes de ar.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC OBTURADOR é embalado em sacos de papel multi-folha com lâmina à prova de humidade de 20 Kg, permitindo a correta conservação por 12 meses no seu invólucro original fechado, protegido da humidade.

### DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

A obturação da conduta de água é executada com a argamassa cosmética ARGOTEC OBTURADOR, da empresa Argos derivados do cimento. O suporte de colocação deverá estar são e convenientemente limpo e livre de detritos ou zonas desagregadas, completamente endurecido e com o seu tempo de variação dimensional finalizado.

## DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade aparente	1,20 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm
Tempo de Utilização	<1 minuto

# ARGOTEC COSMÉTICO R2®



ARGAMASSA  
TÉCNICA

## ARGAMASSA DE REPARAÇÃO NÃO ESTRUTURAL DE BETÃO



20KG

ARGOTEC COSMÉTICO R2 é uma argamassa com polímeros modificados (PCC) tixotrópico, monocomponente, de altas resistências e retração compensada para reparação não estrutural de elementos de betão, formulada com base na mistura de conglomerados hidráulicos, agregados selecionados, polímeros e fibras, proporcionando-lhe uma excelente aderência e acabamento estético.

### VANTAGENS

- Tixotrópico
- Cura rápida
- Grande trabalhabilidade
- Excelente aderência
- Elevado acabamento estético
- Processo de cura sem fissuração
- Elevadas prestações mecânicas

### SUPORTE

- Estruturas de betão
- Elementos préfabricados de betão

### APLICAÇÃO

- Reparação estética de elementos estruturais
- Regeneração de elementos não estruturais
- Reparação cosmética de elementos préfabricados
- Trabalhos de reparação em arestas, cornijas, cantos de varandas e tetos
- Selagem de poros
- Obturação de pequenas juntas sem movimentos
- Outras reparações que não consistam em prestações estruturais
- Trabalhos de reparação do betão. Princípio 3. Métodos 3.1 e 3.3

- Trabalhos de reforço estrutural do betão. Princípio 4. Método 4.4
- Conservação e restauração do passivado. Princípio 7

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá estar são, limpo, plano e isento de detritos e pinturas, partes desagregadas ou mal aderidas, descofrantes ou qualquer outra substância e partícula que possa impedir a aderência. Sobre superfícies pouco porosas, deve ser utilizada uma emulsão adequada que proporcione a correta aderência do produto. Os elementos metálicos, como as armaduras, devem estar livres de óxidos, poeiras, restos de cimento ou outros materiais que possam impedir a aderência ou fomentar a corrosão. Os suportes absorventes devem ser humedecidos até à saturação, sem encharcar. Os suportes mais lisos devem ser tratados mecanicamente para assim garantirem a correta aderência da argamassa de reparação. De qualquer forma, devem ser contemplados os requisitos específicos referentes à norma EN 1504-10.

### MODO DE APLICAÇÃO

Misturar ARGOTEC COSMÉTICO R2 com 3,5-3,8 L de água limpa por saco de 20 Kg, preferencialmente por meios mecânicos até conseguir uma mistura homogênea, cremosa e isenta de grumos.

Aplicar a argamassa manualmente com a talocha, em espessuras nunca inferiores a 2 mm ou superiores a 5 mm, pressionando a argamassa contra o suporte com a talocha.

O tempo de aplicação é de 10-20 minutos, dependendo das condições ambientais envolventes.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre suportes de gesso;
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, entre outras;
- Não aplicar abaixo de 5°C, ou acima de 30°C;
- Não aplicar sob o risco de geadas ou neve, chuva, ventos fortes ou sol direto;
- Proteger a superfície em fresco do sol direto, chuva e, especialmente, de correntes de ar.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC COSMÉTICO R2 é embalado em sacos de papel multi-folha com lâmina à prova de humidade de 20 Kg, permitindo a correta conservação por 12 meses no seu invólucro original fechado, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

A reparação não estrutural de elementos de betão, assim como a regeneração superficial de elementos estruturais, é executada com a argamassa cosmética ARGOTEC COSMÉTICO R2, da empresa Argos derivados do cimento, de classe R2, segundo a norma UNEEN 1504-3, de acordo com o princípio 3 (métodos 3.1 e 3.3), princípio 4 (método 4.4), ou princípio 7 (métodos 7.1 e 7.2). O suporte de colocação deverá estar são, convenientemente limpo e livre de detritos ou zonas desagregadas, completamente endurecido e com o seu tempo de variação dimensional finalizado. Devem ser respeitadas as juntas de dilatação.

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade aparente	1,50 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm
Água de amassadura	18%
Espessura mínima	2 mm
Espessura máxima	5 mm
Rendimento	5 kg por metro quadrado e 3 mm de espessura
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 1504-3	R2
Resistência à compressão 28 dias	≥ 20 MPa
Teor de iões cloreto	≤ 0,05%
Aderência	≥ 0,8 MPa
Resistência à carbonatação	Passa
Compatibilidade térmica. Parte I.	≥ 0,8 MPa
Reação frente ao fogo	A1
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorção capilar	≤ 0,5 Kg/m <sup>2</sup> min 1/2



# ARGOTEC REPARAÇÃO R3®

ARGAMASSA  
TÉCNICA

## ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO



ARGOTEC REPARAÇÃO R3 é uma argamassa com polímeros modificados (PCC) tixotrópica, monocomponente, de altas resistências e sem retração, para reparação estrutural de elementos de betão, formulada com base na mistura de conglomerados hidráulicos, agregados selecionados, polímeros e fibras, proporcionando-lhe uma excelente aderência e propriedades mecânicas.

### VANTAGENS

- Rápido desenvolvimento de resistências;
- Cura rápida;
- Sem retração;
- Tixotrópico;
- Excelente trabalhabilidade;
- Excelente aderência;
- Isento de cloros.

### SUPORTE

- Estruturas de betão;
- Elementos pré-fabricados de betão.

### APLICAÇÃO

- Reparação e regeneração de elementos estruturais e não estruturais;
- Reparação de elementos pré-fabricados;
- Trabalhos de reparação de arestas, cornijas, cantos de varandas e tetos;
- Trabalhos de reparação do betão. Princípio 3. Métodos 3.1 e 3.3;
- Trabalhos de reforço estrutural do betão. Princípio 4. Método 4.4;
- Conservação e restauração do passivado. Princípio 7. Métodos 7.1 e 7.2.

# ARGOTEC REPARACIÓN R3®

## ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

### MODO DE APLICAÇÃO

- Misturar ARGOTEC REPARAÇÃO R3 com 3,75-4,25 L de água limpa por saco de 25 Kg, preferencialmente através de meios mecânicos até se conseguir uma mistura homogênea, cremosa e isenta de grumos.
- Aplicar a argamassa manualmente com a talocha, em espessuras nunca inferiores a 10 mm ou superiores a 30 mm, pressionando argamassa contra o suporte com a talocha.
- O tempo de aplicação é de, aproximadamente, 30 minutos, dependendo das condições ambientais envolventes.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre suportes de gesso;
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, entre outras;
- Não aplicar abaixo de 5°C, ou acima de 30°C;
- Não aplicar sob o risco de geadas ou neve, chuva, ventos fortes ou sol direto;
- Proteger a superfície em fresco do sol direto, chuva e, especialmente, de correntes de ar.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

Entre 5°C e 30°C.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá estar são, limpo, plano e isento de detritos e pinturas, partes desagregadas ou mal aderidas, descofrantes ou qualquer outra substância ou partícula que possa impedir a aderência. Sobre superfícies pouco porosas, deve ser utilizada uma emulsão adequada que proporcione a correta aderência do produto. Os elementos metálicos, como as armaduras, devem estar livres de óxidos, poeiras, restos de cimento ou outros materiais que possam impedir a aderência ou fomentar a corrosão. Os suportes absorventes devem ser humedecidos até à saturação, sem encharcar. Os suportes mais lisos devem ser tratados mecanicamente, para assim garantirem a correta aderência da argamassa de reparação. Em todos os casos, devem ser contemplados os requisitos específicos referentes à norma EN 1504-10.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC REPARAÇÃO R3 é embalado em sacos de papel multi-folha com lâmina à prova de humidade de 25 Kg, permitindo a correta conservação por 12 meses no seu invólucro original fechado, protegido da humidade.

### MEMÓRIA DESCRITIVA

A reparação de elementos de betão é executada com a argamassa ARGOTEC REPARAÇÃO R3, da empresa Argos derivados do cimento, de classe R3, segundo a norma UNEEN 1504-3, de acordo com o princípio 3 (métodos 3.1 e 3.3), princípio 4 (método 4.4), ou princípio 7 (métodos 7.1 e 7.2). O suporte de colocação deverá estar convenientemente são, convenientemente limpo e livre de detritos ou zonas desagregadas, completamente endurecido e com o seu tempo de variação dimensional finalizado. Devem ser respeitadas as juntas de dilatação.

### DADOS TÉCNICOS

Dados de identificação e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento/Branco
Densidade aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/2 mm.
Água de Amassadura	16%
Espessura mínima	10 mm.
Espessura máxima	30 mm.
Rendimento	18 Kg por metro quadrado e cm de espessura.
Tempo de Aplicação	Aprox. 30 min.
Dados de prestação	
Classificação segundo a UNE EN 1504-3	R3
Resistência à compressão 24 horas	≥10 MPa
Resistência à compressão 7 dias	≥20.0 MPa
Resistência à compressão 28 dias	≥30.0 MPa
Teor de iões cloreto	≤0.05%
Aderência	≥1.5 MPa
Resistência à carbonatação	Passa
Módulo de elasticidade	≥15 GPa
Compatibilidade térmica. Parte I.	≥1,5 MPa
Reação frente ao fogo	A1
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorção capilar	≤0,5 Kgm-2min 1/2

Para mais informação visite a nossa página web [www.argosdc.com](http://www.argosdc.com).

DANOSA (Derivados Asfálticos Normalizado SA) reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso a informação contida nesta ficha.

Todas as marcas presentes neste documento são marcas registadas e propriedade da DANOSA.

# ARGOTEC REPARAÇÃO R4®

ARGAMASSA  
TÉCNICA

## ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO



ARGOTEC REPARAÇÃO R4 é uma argamassa com polímeros modificados (PCC) tixotrópica, monocomponente, de altas resistências e sem retração, para reparação estrutural de elementos de betão, formulada com base na mistura de conglomerados hidráulicos, agregados seleccionados, polímeros e fibras, proporcionando-lhe uma excelente aderência e propriedades mecânicas.

### VANTAGENS

- Rápido desenvolvimento de resistências;
- Cura rápida;
- Sem retração;
- Tixotrópico;
- Excelente trabalhabilidade;
- Excelente aderência;
- Isento de cloros.

### SUPORTE

- Estruturas de betão;
- Elementos pré-fabricados de betão.

### APLICAÇÃO

- Reparação e regeneração de elementos estruturais;
- Reparação de elementos pré-fabricados;
- Trabalhos de reparação de arestas, cornijas, cantos de varandas e tetos;
- Trabalhos de reparação do betão. Princípio 3. Métodos 3.1 e 3.3;
- Trabalhos de reforço estrutural do betão. Princípio 4. Método 4.4;
- Conservação e restauração do passivado. Princípio 7. Métodos 7.1 e 7.2.

# ARGOTEC REPARACIÓN R4®

## ARGAMASSA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO

### MODO DE APLICAÇÃO

- Misturar ARGOTEC REPARAÇÃO R4 com 4,0-4,5 L de água limpa por saco de 25 Kg, preferencialmente através de meios mecânicos até se conseguir uma mistura homogênea, cremosa e isenta de grumos;
- Aplicar a argamassa manualmente com a talocha, em espessuras nunca inferiores a 10 mm ou superiores a 30 mm, pressionando a argamassa contra o suporte com a talocha;
- O tempo de aplicação é de, aproximadamente, 30 minutos, dependendo das condições ambientais envolventes.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre suportes de gesso;
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, entre outras;
- Não aplicar abaixo de 5°C, ou acima de 30°C;
- Não aplicar sob o risco de geadas ou neve, chuva, ventos fortes ou sol direto;
- Proteger a superfície em fresco do sol direto, chuva e, especialmente, de correntes de ar.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Entre 5°C e 30°C.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá estar são, limpo, plano e isento de detritos e pinturas, partes desagregadas ou mal aderidas, descofrantes ou qualquer outra substância ou partícula que possa impedir a aderência. Sobre superfícies pouco porosas, deve ser utilizada uma emulsão adequada que proporcione a correta aderência do produto. Os elementos metálicos, como as armaduras, devem estar livres de óxidos, poeiras, restos de cimento ou outros materiais que possam impedir a aderência ou fomentar a corrosão. Os suportes absorventes devem ser humedecidos até à saturação, sem encharcar. Os suportes mais lisos devem ser tratados mecanicamente, para assim garantirem a correta aderência da argamassa de reparação. Em todos os casos, devem ser contemplados os requisitos específicos referentes à norma EN 1504-10.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC REPARAÇÃO R4 é embalado em sacos de papel multi-folha com lâmina à prova de humidade de 25 Kg, permitindo a correta conservação por 12 meses no seu invólucro original fechado, protegido da humidade.

### MEMÓRIA DESCRITIVA

A reparação de elementos de betão é executada com a argamassa ARGOTEC REPARAÇÃO R4, da empresa Argos derivados do cimento, de classe R4, segundo a norma UNE EN 1504-3, de acordo com o princípio 3 (métodos 3.1 e 3.3), princípio 4 (método 4.4), ou princípio 7 (métodos 7.1 e 7.2). O suporte de colocação deverá estar são e convenientemente limpo e livre de detritos ou zonas desagregadas, completamente endurecido e com o seu tempo de variação dimensional finalizado. Devem ser respeitadas as juntas de dilatação.

### DADOS TÉCNICOS

Dados de identificação e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento/Branco
Densidade aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/2 mm.
Água de Amassadura	17%
Espessura mínima	10 mm.
Espessura máxima	30 mm.
Rendimento	18 Kg por metro quadrado e cm de espessura.
Tempo de Aplicação	Aprox. 30 min.
Dados de prestação	
Classificação segundo a UNE EN 1504-3	R4
Resistência à compressão 24 horas	≥15 MPa
Resistência à compressão 7 dias	≥30 MPa
Resistência à compressão 28 dias	≥45 MPa
Teor de iões cloreto	≤0.05%
Aderência	≥2,0 MPa
Resistência à carbonatação	Passa
Módulo de elasticidade	≥20 GPa
Compatibilidade térmica. Parte I.	≥2,0 MPa
Reação frente ao fogo	A1
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorção capilar	≤0,5 Kgm-2min 1/2

# ARGOTEC REPARAÇÃO R4®



ARGAMASSA  
TÉCNICA

## ARGAMASSA FLUÍDA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO EN 1504-3

*Fluído*



ARGOTEC REPARAÇÃO FLUÍDO R4 é uma argamassa com polímeros modificados (PCC) fluída, monocomponente, de altas resistências e sem retração, para reparação estrutural de pavimentos de betão, formulada com base na mistura de conglomerados hidráulicos, agregados selecionados, polímeros e fibras, proporcionando-lhe uma excelente aderência e propriedades mecânicas.

### VANTAGENS

- Rápido desenvolvimento de resistências;
- Cura rápida;
- Sem retração;
- Fluído;
- Excelente aderência;
- Isento de cloros

### SUPORTE

- Pavimentos de betão

### APLICAÇÃO

- Reparação e regeneração de elementos estruturais horizontais. Reabilitação de pavimentos através da correção de pequenas superfícies. Não usar como pavimento contínuo;
- Trabalhos de reparação do betão. Princípio 3. Métodos 3.1;
- Trabalhos de reforço estrutural do betão. Princípio 4. Método 4.4;
- Conservação e restauração do passivado. Princípio 7. Métodos 7.1 e 7.2.



# ARGOTEC REPARAÇÃO R4® Fluido

## ARGAMASSA FLUÍDA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO EN 1504-3

### MODO DE APLICAÇÃO

- Misturar ARGOTEC REPARAÇÃO Fluido R4 com 4,25L de água limpa por saco de 25 Kg, preferencialmente através de meios mecânicos até se conseguir uma mistura homogênea, cremosa e isenta de grumos;
- Verter a argamassa em espessuras nunca inferiores a 10 mm ou superiores a 40 mm. O tempo de aplicação é de, aproximadamente, 30 minutos, dependendo das condições ambientais envolventes.

### PRECAUÇÕES

- Não utilizar como pavimento contínuo. Apenas para remendar ou corrigir orifícios;
- Não aplicar sobre suportes de gesso;
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, entre outras;
- Não aplicar abaixo de 5°C, nem acima de 30°C;
- Não aplicar sob o risco de geadas ou neve, chuva, ventos fortes ou sol direto;
- Proteger a superfície em fresco do sol direto, chuva e, especialmente, de correntes de ar.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- Os utensílios e ferramentas são facilmente limpos com água antes da cura do adesivo.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC REPARAÇÃO FLUÍDO R4 é embalado em sacos de papel multi-folha com lâmina à prova de humidade de 25 Kg, permitindo a correta conservação por 12 meses

### DATOS TÉCNICOS

Dados de identificação e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzentos
Densidade aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/4 mm.
Água de amassadura	17%
Espessura mínima	10 mm.
Espessura máxima	40 mm.
Rendimento	18 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.
Tempo de aplicação	Aprox. 30 min.
Dados de prestação	
Classificação segundo a UNE EN 1504-3	R4
Resistência à compressão 24 horas	≥15.0 MPa
Resistência à compressão 7 dias	≥30.0 MPa
Resistência à compressão 28 dias	≥45.0 MPa
Teor de iões cloreto	≤0.05%
Aderência	≥2.0 MPa
Resistência à carbonatação	Passa
Módulo de elasticidade	≥20 GPa
Compatibilidade térmica. Parte I.	≥2.0 MPa
Reação frente ao fogo	A1
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorção capilar	≤0.5

no seu invólucro original fechado, protegido da humidade.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá estar limpo, plano e isento de detritos e pinturas, partes desagregadas ou mal aderidas, desconfrantes ou qualquer outra substância e partícula que possa impedir a aderência. Sobre superfícies pouco porosas, deve ser utilizada uma emulsão adequada que proporcione a correta aderência do produto. Os elementos metálicos, como as armaduras, devem estar livres de óxidos, poeiras, restos de cimento ou outros materiais que possam impedir a aderência ou fomentar a corrosão. Os suportes absorventes devem ser humedecidos até à saturação, sem encharcar. Os suportes mais lisos devem ser tratados mecanicamente para assim garantirem a correta aderência da argamassa de reparação. De qualquer forma, devem ser contemplados os requisitos específicos referentes à norma EN 1504-10.

### MEMÓRIA DESCRITIVA

A reparação de elementos de betão é executada com a argamassa ARGOTEC REPARAÇÃO FLUÍDO R4, da empresa Argos derivados do cimento, de classe R4, segundo a norma UNE EN 1504-3, de acordo com o princípio 3 (método 3.1), princípio 4 (método 4.4), ou princípio 7 (métodos 7.1 e 7.2). O suporte de colocação deverá estar convenientemente são, limpo e livre de detritos ou zonas desagregadas, completamente endurecido e com o seu tempo de variação dimensional finalizado. Devem ser respeitadas as juntas de dilatação.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E HIGIENE

Para qualquer informação referente a questões de segurança na utilização, manuseio, armazenamento ou eliminação de resíduos com produtos químicos, os utilizadores deverão consultar a versão mais recente da Folha de segurança do produto. A eliminação do produto e o seu recipiente deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é responsabilidade do consumidor final do produto.

# ARGOTEC REPARAÇÃO R4®



ARGAMASSA  
TÉCNICA

## ARGAMASSA FLUÍDA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO DE CURA RÁPIDA EN 1504-3

*Rápido*



ARGOTEC REPARAÇÃO R4 Rápido é uma argamassa com polímeros modificados (PCC) tixotrópica, monocomponente, de cura rápida e sem retração, para reparação estrutural de elementos de betão, formulada com base na mistura de conglomerados hidráulicos, agregados seleccionados, polímeros e fibras, proporcionando-lhe uma excelente aderência e propriedades

### VANTAGENS

- Rápido desenvolvimento de resistências
- Rápida colocação em serviço
- Sem retração
- Tixotrópico
- Excelente trabalhabilidade
- Excelente aderência
- Isento de cloros

### SUORTE

- Estruturas de betão
- Elementos préfabricados de betão

### APLICAÇÃO

- Reparação e regeneração de elementos estruturais. Reparação de elementos préfabricados. Trabalhos de reparação de arestas, cornijas, cantos de varandas e tetos;
- Trabalhos de reparação do betão. Princípio 3. Métodos 3.1 e 3.3;
- Trabalhos de reforço estrutural do betão. Princípio 4. Método 4.4;
- Conservação e restauração do passivado. Princípio 7. Métodos 7.1 e 7.2.

### MODO DE APLICAÇÃO

- Misturar ARGOTEC REPARAÇÃO R4 RÁPIDO com 3,75-4,25 L de água limpa por saco de 25 Kg, preferencial-

# ARGOTEC REPARAÇÃO R4 <sup>®</sup> Rápido

## ARGAMASSA FLÚIDA DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO DE CURA RÁPIDA EN 1504-3

mente através de meios mecânicos até se conseguir uma mistura homogênea, cremosa e isenta de grumos;

- Aplicar a argamassa manualmente com a espátula em espessuras nunca inferiores a 10 mm ou superiores a 30 mm, pressionando a argamassa contra o suporte com a talocha. O tempo de aplicação é de, aproximadamente, 30 minutos, dependendo das condições ambientais envolventes.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre suportes de gesso;
- Não aplicar sobre superfícies de plástico, metal, madeira, borracha, entre outras;
- Não aplicar abaixo de 5°C, nem acima de 30°C;
- Não aplicar sob o risco de geadas ou neve, chuva, ventos fortes ou sol direto;
- Proteger a superfície em fresco do sol direto, chuva e, especialmente, de correntes de ar.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- Os utensílios e ferramentas são facilmente limpos com água antes da cura do produto.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC REPARAÇÃO R4 RÁPIDO é embalado em sacos de papel multi-folha com lâmina à prova de humidade de 25 Kg, permitindo a correta conservação por 12 meses no seu invólucro original fechado, protegido da humidade.

### DADOS TÉCNICOS

Dados de identificação e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade aparente	1,50 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/2 mm.
Água de Amassadura	16%
Espessura mínima	10 mm.
Espessura máxima	30 mm.
Rendimento	18 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.
Tempo de aplicação	Aprox. 15 min.
Dados de prestação	
Classificação segundo a UNE EN 1504-3	R4
Resistência à compressão 2 horas	≥5.0 MPa
Resistência à compressão 24 horas	≥15.0 MPa
Resistência à compressão 7 dias	≥30.0 MPa
Resistência à compressão 28 dias	≥45.0 MPa
Teor de iões cloreto	≤0.05%
Aderência	≥2.0 MPa
Resistência à carbonatação	Passa
Módulo de elasticidade	≥20 GPa
Compatibilidade térmica. Parte I.	≥2.0 MPa
Reação frente ao fogo	A1
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Absorção capilar	≤0.5 Kgm-2min <sup>1/2</sup>

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá estar são, limpo, plano e isento de detritos e pinturas, partes desagregadas ou mal aderidas, desconfrantes ou qualquer outra substância ou partícula que possa impedir a aderência. Sobre superfícies pouco porosas, deve ser utilizada uma emulsão adequada que proporcione a correta aderência do produto. Os elementos metálicos, como as armaduras, devem estar livres de óxidos, poeiras, restos de cimento ou outros materiais que possam impedir a aderência ou fomentar a corrosão. Os suportes absorventes devem ser humedecidos até à saturação, sem encharcar. Os suportes mais lisos devem ser tratados mecanicamente para assim garantirem a correta aderência da argamassa de reparação. Em todos os casos, devem ser contemplados os requisitos específicos referentes à norma EN 1504-10.

### MEMÓRIA DESCRITIVA

A reparação de elementos de betão é executada com a argamassa ARGOTEC REPARAÇÃO R4 RÁPIDO, da empresa Argos derivados do cimento, de classe R4, segundo a norma UNE EN 1504-3, de acordo com o princípio 3 (métodos 3.1 e 3.3), princípio 4 (método 4.4), ou princípio 7 (métodos 7.1 e 7.2). O suporte de colocação deverá estar são e convenientemente limpo e livre de detritos ou zonas desagregadas, completamente endurecido e com o seu tempo de variação dimensional finalizado. Devem ser respeitadas as juntas de dilatação.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E HIGIENE

Para qualquer informação referente a questões de segurança na utilização, manuseio, armazenamento ou eliminação de resíduos com produtos químicos, os utilizadores deverão consultar a versão mais recente da Folha de segurança do produto. A eliminação do produto e do seu recipiente deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é responsabilidade do consumidor final do produto.

# ARGOTEC PASIVADOR®



ARGAMASSA  
TÉCNICA

## ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DE ADERÊNCIA E PROTEÇÃO DE ARMADURAS EN 1504-7



ARGOTEC PASIVADOR é uma argamassa cimentícia monocomponente para a proteção de armaduras frente à corrosão, formulada à base de conglomerantes hidráulicos, cargas minerais, polímeros e inibidores de corrosão que lhe proporcionam uma excelente aderência e efeito passivante.

### VANTAGENS

- Passivante
- Ponte de união para argamassas de reparação
- Fácil aplicação
- Excelente aderência
- Isento de cloretos
- Interior e exterior

### APLICAÇÃO

- Camada de proteção preventiva das armaduras frente a fenômenos de corrosão nos trabalhos de reparação de betão.
- Ponte de união entre betão e argamassa antes da aplicação de argamassas de reparação.

### SUPORTES

- Estruturas de betão
- Armaduras de aço

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deverá estar limpo, isento de pinturas, partículas soltas ou mal aderidas e em geral de qualquer substância ou partícula que possa impedir a correta aderência. A limpeza das armaduras deve realizar-se mediante jato de areia Sa 21/2 ou através de escova de filamentos metálicas, grão St 3.



## ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DE ADERENCIA E PROTEÇÃO DE ARMADURAS EN 1504-7

### MODO DE APLICAÇÃO

- Misturar ARGOTEC PASIVADOR com 5.8L de água limpa por saco de 20 Kg. Preferivelmente por meios mecânicos até conseguir uma mistura homogênea, com consistência de pintura espessa e isenta de grumos.

#### Como proteção de armaduras:

- Sobre as armaduras previamente tratadas, aplicar uma camada de aprox. 1 mm de espessura com pincel de pêlo duro ou pistola. A segunda camada da mesma espessura aplica-se depois de esperar 4-5 horas a +20°C. De igual forma, esperar o mesmo tempo antes de aplicar a argamassa de reparação.

#### Como ponte de união:

- A aplicação faz-se através de pincel ou trincha de pêlo duro ou com ajuda de uma pistola adequada, sobre o suporte previamente preparado e humedecido à saturação. Para garantir uma ótima aderência, recomenda-se fazer com que o revestimento de ARGOTEC PASIVADOR penetre bem no suporte e também nas zonas que apresentem desigualdades. A melhor prática é aplicar uma primeira camada de ARGOTEC PASIVADOR como se indicou sobre estas linhas e após endurecer (4-5 h) aplica-se uma segunda camada. A aplicação da argamassa de reparação ARGOTEC REPARACIÓN faz-se de forma continuada, fresco sobre fresco, sobre a camada recém aplicada.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre suportes de gesso
- Não aplicar abaixo de 5°C nem acima de 30°C
- Não aplicar com risco de geadas, chuva, vento forte ou sol direto
- Proteger a superfície fresca do sol direto, chuva e especialmente de correntes de ar.

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade aparente	1,20 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,125 mm.
Água da mistura	29%
Espessura de aplicação	1 mm.
Rendimento	2.0 Kg. por m2 e camada
Tempo de aplicação	Aprox. 30 min.
Dados de prestações	
Resistência à compressão	≥40 MPa
Aderência sobre aço	≥0.40 MPa
Aderência sobre betão	≥2.0 MPa
Teor de iões cloreto	≤0.05%
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC® PASIVADOR é embalado em baldes de 4 Kg e sacos de papel multifolha com lâmina antiumidade de 20 Kg que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechado a salvo da humidade.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Os utensílios e ferramentas limpam-se facilmente com água antes que o adesivo endureça.

### MEMÓRIA DESCRITIVA

A camada de proteção preventiva das armaduras frente aos fenómenos de corrosão nos trabalhos de reparação de betão ou a ponte de união entre betão e argamassa antes da aplicação de argamassas de reparação é executada com ARGOTEC PASIVADOR com marcação CE segundo a norma UNE EN 1504-7, da empresa Argos.

O suporte de colocação estará limpo, isento de partículas soltas completamente endurecido e terá finalizado o seu tempo de variação dimensional. Devem-se respeitar as juntas de obra.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E HIGIENE

Para qualquer informação sobre questões de segurança na utilização, manejo, armazenamento ou eliminação de resíduos de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a versão mais recente da ficha de segurança do produto.

A eliminación do produto e da embalagem deve fazer-se de acordo com a legislação vigente e é responsabilidade do consumidor final do produto.

#### NOTA IMPORTANTE

Este produto é para uso profissional. Esta informação e, em particular, as recomendações relativas à aplicação e utilização final do produto são dadas de boa fé, baseadas no conhecimento atual e a experiência de Argos DC dos produtos quando são corretamente armazenados, manejados e aplicados, em situações normais, dentro da sua vida útil, de acordo com as recomendações de Argos DC. Na prática, as possíveis diferenças nos materiais, suportes e condições reais no lugar da aplicação podem ser tais, que não se pode deduzir da informação do presente documento, nem de qualquer outra recomendação escrita, nem de conselho algum oferecido, nenhuma garantia em termos de comercialização ou idoneidade para propósitos particulares, nem obrigação alguma fora de qualquer relação legal que pudesse existir. O usuário dos produtos deve realizar as provas para comprovar a sua idoneidade de acordo com o uso que se quer dar. Argos DC reserva-se o direito de mudar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedades de terceiros partes devem ser respeitados. Todos os pedidos são aceites de acordo com os termos das nossas Condições Gerais de Venda vigentes. Os usuários devem conhecer e utilizar a versão mais recente e atualizada das Fojas Técnicas de Produto, cuja cópia pode ser enviada a quem as solicite, ou também podem ser obtidas na página [www.argosdc.com](http://www.argosdc.com).



# ARGOTEC GROUT 50®



ARGAMASSA  
TÉCNICA

## ARGAMASSA DE SELAGEM E FIXAÇÃO DE ARMADURAS DE AÇO



25KG

ARGOTEC GROUT 50 trata-se de uma argamassa de base cimentícia (CC) monocomponente, autonivelante, de grandes prestações e de retração compensada para a realização de todo o tipo de selagens e fixações, formulado à base de uma mistura de conglomerados hidráulicos, áridos seleccionados e aditivos que lhe proporcionam uma excelente aderência e uma grande capacidade de fixação.

### VANTAGENS

- Fácil mistura
- Autonivelante
- Elevada resistência mecânica
- Excelente aderência
- Isento de cloretos

### SUPORTE

- Os suportes adequados para a aplicação de ARGOTEC GROUT 50 são suportes de natureza cimentícia tais como betão, argamassas, etc. sempre que estas tenham uma resistência à tração adequada.

### APLICAÇÃO

- Selagem e fixação de bancadas de maquinaria
- Selagem por vertido sob placas de apoio
- Fixações de elementos metálicos
- Selagem de falhas em betão armado
- Fixação de pernos

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes anteriormente indicados deverão estar sãos, limpos, isentos de restos de pinturas, partes mal aderidas ou substâncias que possam dificultar a aderência. Os elementos metálicos deverão estar, para além das condições já mencionadas, isentos de óxidos.

# ARGOTEC GROUT 50<sup>®</sup>

## ARGAMASSA DE SELAGEM E FIXAÇÃO DE ARMADURAS DE AÇO

Sobre superfícies pouco porosas deverá utilizar-se uma imprimação de aderência adequada. Os suportes absorventes devem humedecer-se até à saturação sem encharcar. Os suportes muito lisos deverão tratar-se mecânicamente afim de garantir a correta adesão da argamassa de reparação. De todas as formas, deverá ter-se como referência os requisitos específicos da norma EN 1504-10.

### MODO DE APLICAÇÃO

Amassar ARGOTEC GROUT 50 com 3,0-3,25 litros de água limpa por saco de 25kg recorrendo preferivelmente a meios mecânicos (misturadora elétrica de baixas rotação) até conseguir uma mistura homogênea, cremosa e isenta de grumos.

Seguidamente, num recipiente de dimensões adequadas, verter a água e acrescentar de forma gradual o ARGOTEC GROUT 50 e amassar com a misturadora mecânica durante 2min até conseguir uma massa homogênea.

Se não dispor de uma misturadora mecânica, o processo de amassadura pode ser executado manualmente.

No caso deste ultimo ponto, será necessário ampliar o tempo de amassadura para os 5min.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre gesso.
- Não é indicado para nivelamento de superfícies.
- Não aplicar quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 5°C nem acima de 30°C.
- Não aplicar caso se detecte risco de nevadas, geadas, chuvas, fortes ventos ou sol direto.
- Proteger a superfície fresca de sol direto, chuva e especialmente de correntes de ar.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC GROUT 50 embala-se em sacos de papel multifolha com lâmina anti-humidade de 25 Kg. que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

A fixação de elementos metálicos assim como a selagem de bancadas, executar-se-á através de vertido de argamassa ARGOTEC GROUT 50, da Danosa, segundo a norma EN 1504-6. Deverão ser respeitadas as juntas existentes em obra.

## DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade em fresco	2,20 kg/l
Intervalo granulométrico	0/4 mm
Água de amassadura	13%
Espessura mínima	20 mm
Espessura máxima	80 mm
Rendimento	20 kg por metro quadrado e cm de espessura
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 1504-6	
Resistência à flexão 28 dias	≥6.0 MPa
Resistência à compressão 28 dias	≥50.0 MPa
Conteúdo em iões cloreto	≤0.05%
Adesão	≥2.0 MPa
Reação ao fogo	A1
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Resistência ao arrancamento	Deslocamento <0,6mm. (Carga de 75 kN)

Para mais informação visite a nossa página web [www.argosdc.com](http://www.argosdc.com)  
A DANOSA reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio a informação contida nesta ficha.

Todas as marcas presentes neste documento são marcas registadas e propriedade da DANOSA.

# ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE®

ARGAMASSA  
TÉCNICA

## ARGAMASSA DE SELAGEM E FIXAÇÃO DE ARMADURAS DE AÇO



ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE trata-se de uma argamassa de base cimentícia (CC) monocomponente, autonivelante, de grandes prestações e de retração compensada para a realização de todo o tipo de selagens e fixações, formulado à base de uma mistura de conglomerados hidráulicos, áridos seleccionados e aditivos que lhe proporcionam uma excelente aderência e um rápido desenvolvimento de resistências.

### VANTAGENS

- Sem retração
- Sem segregação
- Autonivelante
- Elevada resistência mecânica
- Excelente aderência
- Isento de cloretos
- Cura rápida

### SUPORTE

- Os suportes adequados para a aplicação de ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE são suportes de natureza cimentícia tais como betão, argamassas, etc. sempre que estas tenham uma resistência à tração adequada.

### APLICAÇÃO

- Selagem e fixação de bancadas de maquinaria.
- Selagem por vertido sob placas de apoio.
- Fixações de elementos metálicos.
- Selagem de falhas em betão armado.
- Fixação de pernos.
- Especialmente indicado para fixação de maquinaria submetidas a vibrações.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes anteriormente indicados deverão estar sãos, limpos, isentos de restos de pinturas, partes mal aderidas ou substâncias que possam dificultar a aderência.

# ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE®

## ARGAMASSA DE SELAGEM E FIXAÇÃO DE ARMADURAS DE AÇO

Os elementos metálicos deverão estar, para além das condições já mencionadas, isentos de óxidos. Sobre superfícies pouco porosas deverá utilizar-se uma imprimação de aderência adequada. Os suportes absorventes devem humedecer-se até à saturação sem encharcar. Os suportes muito lisos deverão tratar-se mecânicamente afim de garantir a correta adesão da argamassa de reparação. De todas as formas, deverá ter-se como referência os requisitos específicos da norma EN 1504-10.

### MODO DE APLICAÇÃO

Amassar ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE com 3,5-4,0 litros de água limpa por saco de 25kg recorrendo preferivelmente a meios mecânicos (misturadora elétrica de baixas rotação) até conseguir uma mistura homogénea, cremosa e isenta de grumos.

Seguidamente, num recipiente de dimensões adequadas, verter a água e acrescentar de forma gradual o ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE e amassar com a misturadora mecânica durante 2min até conseguir uma massa homogénea.

Se não dispor de uma misturadora mecânica, o processo de amassadura pode ser executado manualmente.

No caso deste ultimo ponto, será necessário ampliar o tempo de amassadura para os 5min.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre gesso.
- Não aplicar quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 5°C nem acima de 30°C.
- Não aplicar caso se detecte risco de nevadas, geadas, chuvas, fortes ventos ou sol direto.
- Proteger a superfície fresca de sol direto, chuva e especialmente de correntes de ar.

### TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Entre 5°C e 30°C.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE embla-se em sacos de papel multifolha com lâmina anti-humidade de 25 Kg. que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

A fixação de elementos metálicos assim como a selagem de bancadas, executar-se-á através de vertido de argamassa ARGOTEC GROUT 50 ÉLITE, da Danosa, segundo a norma EN 1504-6. Deverão ser respeitadas as juntas existentes em obra.

## DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade em fresco	2,20 kg/l
Intervalo granulométrico	0/4 mm
Água de amassadura	13%
Espessura mínima	20 mm
Espessura máxima	80 mm
Rendimento	20 kg por metro quadrado e cm de espessura
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 1504-6	
Resistência à flexão 28 dias	≥6.0 MPa
Resistência à compressão 28 dias	≥50.0 MPa
Conteúdo em iões cloreto	≤0.05%
Adesão	≥2.0 MPa
Reação ao fogo	A1
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.
Resistência ao arrancamento	Deslocamento <0,6mm. (Carga de 75 kN)

# ARGOTEC IMPERMEÁVEL 100®



ARGAMASSA  
TÉCNICA

## MEMBRANA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL E IMPERMEABILIZAÇÃO DE BETÃO



25 KG

ARGOTEC IMPERMEÁVEL 100 trata-se de uma argamassa com polímeros modificados (PCC) tixotrópico, monocomponente para a proteção superficial e impermeabilização de betão, formulado a partir de uma mistura de conglomerados hidráulicos, áridos selecionados e polímeros que lhe proporcionam uma excelente aderência e capacidade impermeável.

### VANTAGENS

- Apto para o contacto com água potável.
- Excelente aderência
- Impermeável à água até 1 atm. de pressão.
- Endurece sem fissuração
- Tixotrópico.
- Excelente trabalhabilidade.
- Isento de cloretos.

### SUPORTE

- Estruturas de betão
- Elementos pré-fabricados de betão.
- Argamassas de reparação ARGOTEC.

### APLICAÇÃO

- Proteção superficial do betão conforme aos princípios de controlo da humidade (MC) e proteção contra a penetração (IP), através de revestimento superficial.
- Impermeabilização de elementos de betão tais como lajetas, pilares, muros, casas de banho, piscinas, depósitos.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deverá estar são, limpo, plano, sem desagregação, descofrantes ou outra qualquer substância que possa impedir a correta aderência. Os elementos metálicos devem estar limpos de óxidos, pó ou outros mate-



# ARGOTEC IMPERMEÁVEL 100

## MEMBRANA PARA PROTEÇÃO SUPERFICIAL E IMPERMEABILIZAÇÃO DE BETÃO

riais que possam diminuir a aderência ou contribuir para a corrosão. Os suportes muito lisos deverão ser tratados afim de garantir a correcta adesão da argamassa. De todas as formas, deverá ter-se como referência os requisitos específicos da norma EN 1504-10.

### MODO DE APLICAÇÃO

Amasar ARGOTEC IMPERMEÁVEL 100 com 3,4-3,7 litros de água limpa por saco de 20kg recorrendo sempre a meios mecânicos até conseguir uma mistura homogénea, cremosa e isenta de grumos.

Aplicar a argamassa manualmente em espessuras de 2 a 4mm, pressionando a argamassa contra o suporte com a talocha.

O tempo para aplicação é de 10-20min dependendo das condições ambientais. (depois de feita a mistura)

O tempo a respeitar entre as várias demãos é de 30-60min dependendo das condições ambientais.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre suportes de gesso, plástico, metal madeira, borracha, etc...
- Não aplicar quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 5°C nem acima de 30°C.
- Não aplicar caso se detecte risco de nevadas, geadas, chuvas, fortes ventos ou sol direto.
- Proteger a superfície fresca de sol direto, chuva e especialmente de correntes de ar.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC IMPERMEÁVEL 100 embala-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 20 Kg. que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRITIVO DA SOLUÇÃO

A proteção superficial e impermeabilização do betão sem movimentos expectáveis deverá executar-se com a argamassa monocomponente tixotrópica ARGOTEC IMPERMEÁVEL 100 da DANOSA, segundo a norma EN 1504-2 de acordo com o princípio 1 (método 1.3) e princípio 2 (método 2.2) da norma EN 1504-9.

## DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento
Densidade em fresco	1,50 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,5 mm
Água de amassadura	18%
Espessura mínima	2 mm
Espessura máxima	4 mm
Rendimento	5 kg por metro quadrado e 3mm de espessura
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 1504-2	
Resistencia à compressão 28 dias	≥20.0 Mpa
Aderência por tração direta	≥1.0 Mpa
Adesão depois de comp. térmica	≥1.0 Mpa
Permeabilidade ao vapor de água Classe I	SD< 5m
Permeabilidade ao CO2	Passa
Absorção capilar e permeabilidade ao vapor de água	w< 0.1 kg./m²h0.5
Reação ao fogo	A1
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS

# ARGOTEC IMPERMEÁVEL 300®



ARGAMASSA  
TÉCNICA

## MEMBRANA FLEXÍVEL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE BETÃO



ARGOTEC IMPERMEÁVEL 300 trata-se de uma argamassa com polímeros modificados (PCC) flexível e monocomponente para a proteção superficial e impermeabilização de betão, formulado a partir de uma mistura de conglomerados hidráulicos, áridos selecionados e polímeros que lhe proporcionam uma excelente elasticidade e capacidade impermeável.

### VANTAGENS

- Apto para o contacto com água potável (Informe ensaio de migração de substâncias segundo EN 1:4944-3:2008 por APPLUS+LGAI segundo RD 140/2003)
- Alta flexibilidade e capacidade de deformação.
- Excelente aderência
- Impermeável à água até 7 atm. de pressão
- Endurece sem fissuração
- Aplicável recorrendo a pincel ou a talocha.
- Excelente trabalhabilidade.
- Elevada resistência a geadas.

### SUPORTE

- Estruturas de betão
- Elementos pré-fabricados de betão.
- Argamassas de reparação ARGOTEC.
- Revestimentos cerâmicos (Consultar o Dpto. Técnico)

### APLICAÇÃO

- Proteção superficial do betão conforme aos princípios de controlo da humidade (MC) através de revestimento superficial ou aumento da resistividade (RI) recorrendo à limitação do conteúdo de humidade.
- Impermeabilização de elementos de betão tais como lajetas, pilares, muros, casas de banho, piscinas, depósitos, etc...
- Impermeabilização de estruturas com pequenas fissuras o que estejam submetidas a pequenas deformações (capacidade de absorver fissuras de 0.8mm com espessura de 250µm).
- Proteção de zonas de água freática e humidades.
- Impermeabilização de paredes enterradas fissuradas.
- Impermeabilização interior de depósitos de água potável ou piscinas.
- Impermeabilização de varandas e terraços.

# ARGOTEC IMPERMEÁVEL 300

## MEMBRANA FLEXÍVEL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE BETÃO

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

A mesma preparação que ARGOTEC IMPERMEÁVEL 100 e em qualquer caso, deverá contemplar-se os requisitos específicos da norma EN 1504-10.

Deverão reparar-se zonas de delaminação, buracos ou meias canas nas entregas com ARGOTEC REPARAÇÃO R3 e/ou ARGOTEC COSMÉTICO R2.

### MODO DE APLICAÇÃO

Amassar ARGOTEC IMPERMEÁVEL 300 com 3,2-3,6 litros de água limpa por saco de 20kg recorrendo sempre a meios mecânicos até conseguir uma mistura homogénea, cremosa e isenta de grumos.

A aplicação da argamassa deverá realizar-se sempre com um mínimo de duas camadas, de forma a obter um recobrimento homogéneo.

Deverá aplicar-se a primeira camada de argamassa com pincel de pelo duro pressionando sobre o suporte, por forma a garantir a sua aderência em espessuras próximas aos 2mm, assegurando que a argamassa cubra integralmente a totalidade da superfície.

Deverá aplicar-se as seguintes camadas a pincel ou talocha, em direcções consecutivamente perpendiculares, e as camadas seguintes apenas deverão ser aplicadas depois de secas as camadas antecedentes (4-24h, dependendo das condições ambientais).

No caso da aplicação em impermeabilização de depósitos de água potável, deverá seguir-se o processo de aplicação tal como se descreve nos pontos anteriores e, periodicamente entre os 3 e os 28 dias de cura, realizar 3 a 4 lavagens com água abundante na totalidade da superfície. Os depósitos assim impermeabilizados estão preparados para receber água potável após 28 dias.

### DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Cinzento/Branco
Densidade aparente	1,50 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,3 mm
Água de amassadura	17%
Espessura mínima	1 mm
Espessura máxima	3 mm
Espessura final de aplicação	>2mm
Rendimento	3,0 kg/m <sup>2</sup> e 2mm de espessura
Pode ser carregado após	3 dias
Pode ser carregado com água após	7 dias
Recoberto com cerâmica após	3 dias
Apto para contacto com água potável após	28 dias
Impermeável à água após	7 dias
Dados de prestações	
Classificação segundo a UNE EN 1504-2	
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub>	Passa
Permeabilidade ao vapor de água Classe I	SD < 5m
Absorção capilar e permeabilidade ao vapor de água	w < 0.1 kg./m <sup>2</sup> h0.5
Aderência por tração direta	≥ 0.8 MPa
Adesão depois de comp. térmica	≥ 0.8 MPa
Reacção ao fogo	F
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar sobre gesso, plástico, metal madeira, borracha, etc...
- Não aplicar quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 5°C nem acima de 30°C.
- Não aplicar caso se detecte risco de nevadas, geadas, chuvas, fortes ventos ou sol direto.
- Proteger a superfície fresca de sol direto, chuva e especialmente de correntes de ar.
- Aplicar preferivelmente na face positiva (aquela que recebe a pressão da água).
- Evitar a acumulação de materiais nas juntas ou entregas para preservar a estética da impermeabilização.
- No caso de impermeabilização de piscinas com tratamento de cloro, o produto deverá ser recoberto com gresite ou revestimento protector.

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC IMPERMEÁVEL 300 embla-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 20 Kg. que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada, protegido da humidade.

### DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

A protecção superficial e impermeabilização do betão deverá executar-se com a argamassa monocomponente ARGOTEC IMPERMEÁVEL 300 da DANOSA, segundo a norma EN 1504-2 de acordo com o principio 1 (método 1.3) e principio 2 (método 2.2) da norma EN 1504-9.

# ARGOTEC FIXTERM®



ARGAMASSA  
TÉCNICA

## ARGAMASSA DE FIXAÇÃO E REVESTIMENTO DE PLACAS DE EPS, XPS E MW PARA O SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR (ETICS)



25KG

ARGOTEC FIXTERM trata-se de uma argamassa com polímeros modificados e de retração compensada para a adesão e fixação de placas de isolamento em poliestireno expandido, poliestireno extrudido ou lã mineral, vocacionada para introdução em sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS). ARGOTEC FIXTERM está formulado à base de cimento Portland, áridos selecionados, aditivos orgânicos, fibras e resinas sintéticas que melhoram a trabalhabilidade, retenção de água, pot life e aderência da argamassa.

### VANTAGENS

- Aplicação manual ou mecânica. Projetável
- Impermeável à água da chuva e permeável ao vapor de água
- Elevada deformabilidade: Permite absorver esforços diferenciais depois de endurecido
- Grande resistência ao impacto
- Elevada capacidade de retenção de água
- Excelente trabalhabilidade
- Elevada aderência sobre EPS, XPS, MW e suporte

### SUPORTE

- Fixação de placas isolantes.
- Paredes de alvenaria cerâmica
- Emboço/reboco de argamassa.
- Blocos de betão.
- Betão (tratado com ponto de união)

### APLICAÇÃO

- Adesão e proteção de placas de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extrudido (XPS) e lã de rocha (MW) em sistemas de isolamento térmico pelo exterior.
- Regularização e proteção dos materiais isolantes (EPS, XPS e MW) em Sistema de Isolamento Térmico pelo Exterior

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes anteriormente indicados deverão estar sãos, limpos, isentos de restos de pinturas, partes mal aderidas ou substâncias que possam dificultar a aderência. Todos os suportes deverão ter uma planimetria adequada. O suporte não deve ter problemas de humidades e, aquando da aplicação do produto, já deverá ter terminado o seu processo de retração impulsionado pela cura respeitando o seu tempo de cura. No caso de bastante calor, vento ou sobre suportes muito absorventes, convém humedecer o suporte e esperar que desapareça a película de água superficial. Não aplicar sobre gessos ou pinturas



**ARGAMASSA DE FIXAÇÃO E REVESTIMENTO DE PLACAS DE EPS, XPS E MW PARA O SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR (ETICS)****MODO DE APLICAÇÃO**

Amassar ARGOTEC FIXTERM com 6,0-6,5 litros de água limpa por saco de 25kg manualmente ou recorrendo a amassador eléctrico até conseguir uma mistura homogénea, cremosa e isenta de grumos. Deixar repousar 5 minutos antes da sua aplicação. Adesão de placas isolantes: aplicar sobre a placa um cordão perimetral de 4-8 cm de largura e de 2-4 cm de espessura e várias pontos no centro da placa de 8-10 cm de diâmetro, em função do tamanho da mesma. A superfície recoberta da placa deverá ser de pelo menos 60% para placas de EPS/XPS e de 80% para MW (lãs minerais). Alternativamente, e para suportes que apresentem uma correta planimetria pode-se estender e espalhar a argamassa sobre a placa isolante utilizando uma talocha dentada. Desta forma obtém-se uma distribuição homogénea da argamassa em toda a placa. Regularização e proteção de placas isolantes: Uma vez respeitadas as 24 horas de espera, como mínimo, depois da adesão das placas, deverão fixar-se os perfis das esquinas e as armaduras de reforço nas juntas e outras descontinuidades, realizar as fixações mecânicas das placas e regularizar os hipotéticos desniveis existentes nestas, recorrendo à mesma argamassa ARGOTEC FIXTERM. Tratar convenientemente os pontos singulares. Estender diretamente sobre o painel isolante uma camada de produto e posteriormente regularizar a espessura com uma talocha. Estender de cima para baixo a armadura de reforço de 160 gr/m<sup>2</sup>, sobreposta pelo menos 10 cm entre os distintos troços e pressionando até que fique embebida na argamassa. Esta camada deve ter pelo menos 2 mm de espessura e na superfície deve distinguir-se a quadrícula da armadura embebida. Uma vez seca esta primeira camada, proceder-se-á à aplicação de uma segunda camada de ARGOTEC FIXTERM com uma espessura de 1-3 mm e acabamento liso. O acabamento do sistema apenas se deverá executar transcurridas 48 horas como mínimo desde a aplicação da última camada de argamassa adesiva.

**PRECAUÇÕES**

- Deverão ser respeitadas as juntas de dilatação, interrompendo o sistema
- Não aplicar sobre plástico, metal nem madeira.
- Não aplicar quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 5°C nem acima de 30°C.
- Não aplicar caso se detecte risco de nevadas, chuvas, fortes ventos ou sol direto.
- Não aplicar em zonas onde exista perigo de água estagnada.
- Deve utilizar-se a gama de elementos acessórios: perfis de esquina, de arranque, etc...
- É necessário colocar fixações mecânicas complementares à colagem. Como mínimo, 6 fixações por metro quadrado e 8 fixações se a altura for superior a 25 m.
- Previamente à camada de regularização, devem reforçar-se os pontos críticos da obra (cantos em encontros com portas, janelas, etc... através da colocação de armadura de reforço de 160 gr/m<sup>2</sup> utilizando ARGOTEC FIXTERM.
- O sistema nunca deve revestir-se com argamassas
- As zonas de remate dos perfis metálicos deverão selar-se com massas elásticas monocamada ou de base cimentícia convencional.

**APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO**

ARGOTEC FIXTERM embala-se em sacos de papel com lâmina anti-humidade de 25 Kg. que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada.

**DADOS TÉCNICOS**

<b>Dados identificativos e de aplicação</b>	
Aparência	Pó
Cor	Branco
Densidade massa fresca	1,60 kg/l
Intervalo granulométrico	0/0,6 mm
Água de amassadura	25%
Espessura mínima	2 mm
Espessura máxima	5 mm
Rendimento	1,5-2,0 kg
<b>Dados de prestações</b>	
Resistência à compressão 28 dias	≥7.5 MPa
Adesão sobre betão	≥0.8 MPa
Aderência sobre placas de poliestireno	Coesiva no suporte
Condutibilidade térmica	0.47 W/mK (tab.)
Absorção capilar	0.5 Kg./m <sup>2</sup> min0.5
Reação ao fogo	F
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.





# ARGOTEC<sup>®</sup> HERMETIC

## MEMBRANA HERMÉTICA ESTANQUE AO AR DE BASE CIMENTÍCIA PARA EDIFÍCIOS DE CONSUMO QUASE NULO E PASSIVHAUS



5KG



ARGOTEC<sup>®</sup> HERMETIC é uma argamassa de polímero modificado (PCC) super-flexível e mono-componente para unir diferentes materiais, formulada á base de polímeros especiais, ligantes e cargas multifuncionais que proporcionam uma extraordinária elasticidade, capacidade impermeável e aderência em variados suportes.

### VANTAGENS

- Alta estanqueidade
- Elevada flexibilidade e capacidade de deformação antes de movimentos diferenciais
- Excelente aderência em diferentes suportes
- Impermeável à água
- Impermeável ao vapor de água
- Endurece sem fissurar
- Aplicável com pincel ou meios mecânicos
- Excelente trabalhabilidade
- Excelente relação qualidade / preço

### APLICAÇÃO

União entre suportes iguais ou diferentes materiais, como tetos, pisos e caixilharias, especialmente indicada como camada de estanqueidade ao ar em edifícios de consumo quase nulo e passivhaus. Principalmente na face interna da envolvente do edifício, contribuindo para a sua hermeticidade.

### SUPORTE

- Betão
- Placa de gesso laminado
- Bloco de betão
- Reboco
- PVC
- Aço e alumínio
- Cerâmico

## MEMBRANA HERMÉTICA ESTANQUE AO AR DE BASE CIMENTÍCIA PARA EDIFÍCIOS DE CONSUMO QUASE NULO E PASSIVHAUS

### MODO DE APLICAÇÃO

- Misture ARGOTEC HERMETIC com a quantidade de água adequada para atingir a consistência ideal (homogênea, cremosa e livre de grumos com a aparência de tinta espessa). A aplicação da argamassa misturada deve ser realizada no mínimo com duas camadas, de modo a obter um recobrimento homogêneo.
- Aplicar a primeira camada da argamassa com um pincél, pressionando o suporte para garantir sua aderência em espessuras inferiores a 2 mm. tentando que a argamassa preencha toda a superfície. Aplicar as seguintes camadas com pincel ou airless em direções perpendiculares, após a secagem das camadas anteriores (4-24 h dependendo das condições ambientais).

### PRECAUÇÕES

- Não aplicar abaixo de 5 ° C ou acima de 30 ° C
- Não aplicar com risco de geadas, chuva, vento forte ou sol direto
- Proteja a superfície fresca do sol direto, chuva e especialmente correntes de ar.
- Aplicar preferencialmente na camada positiva (aquela que recebe a pressão da água)

- Evitar a acumulação de material nas juntas para evitar fissurações
- Os pontos singulares devem ser tratados de forma adequada

### APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC HERMETIC é embalado em sacos de plástico de 5 Kg que permite a sua correta conservação por 12 meses no seu saco original fechado e protegido da humidade.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar em boas condições, limpo, plano, livre de tintas, peças que não estejam devidamente coladas ou presas, agentes descofrantes, etc. e, em geral, de qualquer substância ou partícula que possa impedir a correta aderência.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E HIGIENE

Para qualquer informação relacionada com questões de segurança no uso, manuseio, armazenamento ou eliminação de resíduos químicos, os utilizadores devem consultar a última versão da Folha de Segurança do Produto. A eliminação do produto e da sua embalagem deve ser feita de acordo com a legislação vigente e é de responsabilidade do consumidor final do produto.

	Panel de aglomerado de madeira	Panel de madeira com ARGOTEC HERMETIC
Superfície útil (m <sup>2</sup> )	1,79	1,869
Espessura (mm)	10	10+2 (produto)
Fluxo de ar, V (m <sup>3</sup> /h)	0,8035	0,0844
Permeabilidade testada (m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup> )	0,4489	0,0452
Coefficiente de fluxo. C	0,0132 m <sup>3</sup> /(h.Pa <sup>n</sup> )	0,00012 m <sup>3</sup> /(h.Pa <sup>n</sup> )
Exponente de fluxo. n	1,0503	1,6748

Prestações térmicas nos edifícios. Permeabilidade ao ar de componentes e elementos dos edifícios. Método de ensaio de laboratório. Norma UNE EN 12114:2000. (Ensaio realizado por HOBELI Ingeniería [www.hobeki.es](http://www.hobeki.es))

### DADOS TÉCNICOS

Dados de identificação e de aplicação	
Aparência/ cor	Pó/ cinza
Densidade aparente	1,20 Kg./L
Intervalo granulométrico	0/0,3 mm.
Espessura mínima / máxima	1 mm. / 2 mm.
Rendimento	2 Kg por m <sup>2</sup> e 2mm de espessura
Dados de prestações	
Classificação segundo UNE EN 1504-3	
Permeabilidade ao CO2	Passa
Permeabilidade ao vapor de água	Classe II (5≤Sd≤50 m)
Absorção capilar e permeabilidade à água	< 0.1 Kg./m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Aderência por tração direta	≥0.8 MPa
Aderência depois de comp. Térmica	≥0.8 MPa
Reação frente ao fogo	F
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.

# O CONFORTO INVISÍVEL

SOLUÇÕES PARA OBRA NOVA  
E REABILITAÇÃO



**IMPERMEABILIZAÇÃO**



**POUPANÇA DE ENERGIA**  
ISOLAMENTO TÉRMICO



**PROTEÇÃO FRETE  
AO RUÍDO**  
ISOLAMENTO ACÚSTICO



**ILUMINAÇÃO NATURAL**



**PROTEÇÃO CONTRA  
INCÊNDIOS**



**REABILITAÇÃO**



**SUSTENTABILIDADE**



## IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO PARA OBRA NOVA E REABILITAÇÃO

Descobre um mundo de soluções DANOSA  
[www.danosa.com](http://www.danosa.com)

### **DANOSA ESPANHA**

#### **Fábrica, Escritórios Centrais e Centro Logístico**

Polígono Industrial. Sector 9.  
19290 Fontanar, Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210  
info@danosa.com

### **DANOSA PORTUGAL**

Zona Industrial Da Zicofa. Rua da Sismaria, Lote 12.  
2415-809 Leiria, Portugal

Tel.: (+351) 244 843 110  
portugal@danosa.com

### **DANOSA MARROCOS**

14, Bd de Paris, 5ème Etage. Bureau n° 48.  
Casablanca, Maroc

Tel.: (+212) 522 221 153  
maroc@danosa.com

### **DANOSA MÉXICO**

Tel.: +00 52 155 356 769 52  
mexico@danosa.com

### **DANOSA FRANÇA**

23, Route de la Darse - Bât XIII A.  
94380 Bonneuil-Sur-Marne, France

Tel.: (+33) 0 141 941 890  
france@danosa.com

### **DANOSA REINO UNIDO**

Unit 12, Admiral Park. Airport Service Road.  
PO3 5RQ Portsmouth, Hampshire, United Kingdom.

Tel.: (+44) 8450 740 553  
uk@danosa.com

### **DANOSA ANDINA**

Cra. 7 #82-66. Oficina 311  
Bogotá D.C., Colombia

Tel.: (+57) 3173 729 559  
andina@danosa.com

### **TIKIDAN**

Tikitar Estate, Village Road, Bhandup (West)  
400 078, Mumbai, India.

Tel.: (+91) 2241 266 666  
info@tikidan.in

### **FÁBRICA DE ARGAMASSAS ARGOS**

A44, salida 144  
18640 Padul, Granada, España

Tel.: (+34) 958 790 727  
info@argosdc.com • www.argosdc.com



Descarrega as bibliotecas BIM  
de produtos e sistemas

