

FASSACOL TEK

FICHA TÉCNICA

Cimento cola branco e cinza para colar cerâmica absorvente e grés porcelânico sobre rebocos ou betonilhas no interior ou exterior



Interior/Exterior



Pavimentos interiores/exteriores



Saco



Espátula dentada

Vantagens

- Boa trabalhabilidade
- Tempo aberto alongado - Classificação E
- Resistente ao deslizamento vertical - Classificação T

Composição

FASSACOL TEK é um cimento cola pré-misturado seco à base de cimento Portland branco ou cinza, areias seleccionadas e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e a aderência.

Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg

Utilização

FASSACOL TEK é utilizado para:

- Colar peças cerâmicas em grés e grés porcelanato até 3600 cm² (60cm x 60cm) em ambientes interiores, sobre paredes e pavimentos:
- Colar peças cerâmicas absorventes no interior e exterior, sobre paredes e pavimentos

Os suportes podem ser:

- Betonilhas e rebocos à base cal ou cimento
- argamassas bastardas
- betonilha de base cimento ou anidrite bem curadas e secas

Recomendada a aplicação sobre SC 420, SV 472, SR 450 e betonilhas realizadas com ligante FASSACEM , considerando a perfeita compatibilidade dos materiais.



Preparação do suporte

De uma forma geral, o suporte de aplicação deverá estar curado, íntegro, seco, estável e resistente quer a nível dimensional quer ao nível da resistência mecânica. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, tintas, vernizes, etc. devem ser previamente removidos, bem como eventuais partes degradadas ou destacadas.

Superfícies cimentícias Caso o local de aplicação tenha sido sujeito a forte exposição solar, aconselha-se o seu humedecimento (sem estagnação de água), antes da aplicação da cola. Para eventuais reabilitações de superfícies irregulares, utilizar as argamassas GAPER 3.30 ou LEVEL 30. A reabilitação de quotas ou defeitos de planaridade horizontais em interiores poderá ser feita com as argamassas SL 416 ou SM 485 consoante as espessuras requeridas. Eventuais fissuras ou ligações betão novo/betão antigo em superfícies horizontais serão seladas monoliticamente com a resina epóxi bicomponente FASSA EPOXY 300. Em presença de pavimentação de base cimentícia, com fraca resistência superficial, considerar a aplicação do produto de elevada penetração PRO-MST

Superfície em gesso ou anidrite O suporte deverá ter uma humidade residual inferior a 0,5% (0,3% sobre betonilha/rebocos aquecidos/arrefecidos)

Para um aplicação correta, recomenda-se consultar a documentação técnica de cada produto.

Trabalhabilidade

Adicionar 28-30% de água limpa (29-31% para a versão cinza) de água limpa e misturar à mão ou com misturador mecânico ou com um agitador mecânico a baixo número de rotações até obter uma massa homogénea, sem grumos e com a consistência desejada. Deixar repousar 5 minutos antes da aplicação. Voltar a mexer e espalhar a cola com a espátula dentada, que será escolhida com base no tipo de revestimento a colar. Adicionar água em excesso não melhora a trabalhabilidade da cola, mas pode criar problemas de diversa natureza e reduzir a prestação final do produto. A mistura obtida é trabalhável num intervalo de tempo de 6 horas em condições normais de temperatura e humidade; em caso de condições desfavoráveis, a duração da mistura poderá sofrer alterações. Não é preciso molhar previamente os revestimentos antes da sua aplicação; lavá-los em água apenas quando existem vestígios de poeiras. As cerâmicas aplicam-se efetuando uma ligeira pressão e batendo-as cuidadosamente de modo a que toda a superfície fique em perfeito contacto com a cola. O eventual ajuste dos revestimentos deve ser efetuado no espaço de cerca de 40 minutos após a aplicação. Se formar película superficial, deve-se remexer com a espátula, nunca adicionar mais água. Em função das características da cerâmica (peso e formato) e da espessura da cola, para facilitar a colagem aconselha-se a utilização do nivelador Fassa Bortolo (tipo Kit NEW LEVEL TILE). Se requerido, adotar a técnica do duplo espalhamento, ou seja, a realização de uma "cama cheia" de cola.

Selagem das juntas

Para a betumação das juntas é possível utilizar a argamassa de betumação de base cimentícia FASSAFILL SMALL, para juntas de 0 a 5 mm, FASSAFILL MEDIUM para juntas de 2 a 12 mm e FASSAFILL LARGE de 5 a 20 mm. Caso seja necessária uma elevada resistência química, usar selantes para juntas à base de epóxi como FE 838 (para juntas de 3-15 mm) ou BLUCOLORS (para juntas de 2-20 mm).

Selar as juntas técnicas (juntas de dilatação e perimetrais, ângulos entre pavimento e paredes, perfis, etc.) com FASSASIL NTR PLUS (selante de silicone de reticulação neutra)

A largura mínima das juntas não deve ser inferior a 2 mm; no exterior ou em condições excepcionais, aconselha-se uma junta mais larga. Além disso, de modo geral, a área máxima de fracionamento em ambientes exteriores é de 9-10 m² e no interior é de 24-25 m²

Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar a ficha de segurança antes de usar.
- A cola fresca deve ser protegida do sol direto, da chuva e do gelo durante pelo menos 24 horas.
- Não utilizar diretamente em películas ou membranas à base de betuminoso ou alcatrão.
- Não aplicar sobre pavimentos/paredes radiantes/arrefecidos
- Não aplicar em sobreposição
- Seguir as normas nacionais vigentes.

FASSACOL TEK deve ser usado no estado original sem adição de outros materiais.

Conservação

Conservar em local seco por um período não superior a 12 meses.



Qualidade

FASSACOL TEK é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

Aspeto	pó branco ou cinza
Espessura máxima	10 mm
Granulometria	< 0,6 mm
Água de mistura produto cinza	29-31 %
Água de mistura produto branco	28-30 %
Tempo de repouso	aprox. 5 minutos
Peso específico da argamassa amassada	approx. 1.550 kg/m ³
pH	> 12
Duração da mistura a +20°C	aprox. 4 horas
Temperatura de aplicação	de +5°C a +35°C
Tempo de ajuste	aprox. 30 minutos
Tempo de espera para a betumação das juntas	aprox. 1 dia
Tempo de espera para colocar em exercício	7-14 dias (Em função da utilização e das condições climáticas)
Conforme a norma EN 12004	C1TE

Prestações segundo a norma UNI EN 12004 C1TE

Adesão à tração inicial (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adesão à tração depois de imersão em água (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adesão à tração após ação de calor (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adesão à tração após ciclos gelo-degelo (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Tempo aberto prolongado: adesão por tração (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² após não menos de 30 minutos
Deslizamento vertical (EN 1308)	≤ 0,5 mm

Não utilizar para	Em alternativa
Aplicar diretamente sobre suportes de gesso ou anidrite	PRIMER DG 74 - FASSACOL TEK
Reboco para aplicar sobre paredes com sistema de aquecimento	FASSAFLEX ou FASSAFLEX TOP
Betonilhas para aplicar sobre pavimentos aquecidos	FASSAFLEX ou FASSAFLEX TOP
Sobreposição sobre superfícies já revestidas	FASSAFLEX ou FASSAFLEX TOP
Cerâmicas de grande formato	FASSAFLEX TOP
Pedra natural de grande formato, estável à humidade e manchas	FASSAFLEX TOP
Trabalhos em que são necessários tempos de utilização curtos ou pedras naturais estáveis à humidade e moderadamente sensíveis a manchas	RAPID MAXI S1 ou FASSATECH 2
Paredes em gesso cartonado	PRIMER DG 74 - FASSAFLEX ou FASSAFIX
Aplicar sobre pavimentos ou paredes sujeitas a fortes movimentos ou vibrações.	FASSAFLEX TOP
Pedras naturais sensíveis à humidade e às manchas	AX 91
Aplicar sobre superfícies de madeira ou metal ou PVC	AX 91



Tipo de espátula	Consumo indicativo
Dente quadrado 6x6 mm	3-4 kg/m ²
Dente quadrado 10x10 mm	5-6 kg/m ²
(*) Todos os consumos são referentes a uma colagem simples.	

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um carácter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Se necessário, contacte a Assistência Técnica através do endereço e-mail assistencia.technica@fassabortolo.com.

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.