

AQUASHIELD

Nano-based:

ACTIVE

TECNAN
TECNOLOGIA NAVARRA DE NANOPRODUCTOS, S.L.



Hidrofugante antimicrobiano en base a nanopartículas para materiales porosos.



COMPATIBILIDAD TOTAL CON TODO TIPO DE MATERIALES POROSOS



AQUASHIELD ACTIVE

Hidrofugante/Hidrorepelente e inhibidor de microorganismos (tales como bacterias, mohos, líquenes, etc.) basado en nanopartículas de altas prestaciones. Protector transpirable, permeable, transparente, de alto rendimiento, diseñado principalmente para la protección frente a la acción del agua de los materiales porosos y poco porosos susceptibles al crecimiento de microorganismos.

PROBLEMÁTICAS

Influencia negativa de la penetración del agua y la proliferación de microorganismos sobre los diferentes sustratos que generan diferentes patologías:



*Crecimiento
microorganismos*



*Eflorescencias
cristalizadas*



*Presencia
de humedad*



*Ataques
hielo-deshielo*

DIFERENCIACIÓN

- ✓ Solución hidrofugante que evita la absorción y acumulación de agua, así como la proliferación de microorganismos, evitando o retrasando su crecimiento en el soporte tratado.
- ✓ Gracias a su mayor repelencia al agua y a su efecto limitante ante el crecimiento de bacterias, mohos y verdines, mantiene durante más tiempo las superficies limpias.
- ✓ Reduce la posibilidad de aparición de manchas y olores desagradables debido a los microorganismos.

CARACTERÍSTICAS

El producto trabaja continuamente para hacer que el material sea más higiénico, al evitar la proliferación de microorganismos, prolongando la vida útil del sustrato.

No forma film, no retícula, no forma una película permitiendo completamente la transpirabilidad del material. Es permeable, ya que posee una mínima variación de la capacidad de transferir vapor de agua (<10%). Totalmente transparente, respetando el color natural del material original.

Alta resistencia y gran durabilidad. Total resistencia al UV. De fácil aplicación inicial y en posteriores aplicaciones totalmente re-aplicable.

Los compuestos activos no reaccionan con la superficie tratada, manteniendo el material inalterado durante el tiempo en el que el tratamiento permanezca activo.

USOS Y APLICACIONES

Tratamiento superficial de aplicación en lugares que requieren protección ante la humedad, clima desfavorable (zonas sombrías/húmedas, etc.); además de la protección de zonas con necesidades especiales ante la proliferación de microorganismos, como entornos de piscinas, patios, tejados, fachadas, etc.



RENDIMIENTO

RENDIMIENTOS TOTALES ESTIMADOS

MATERIALES	m ² /litro
Mármoles y calizas poco porosas, terrazo, hormigón pulido.	8
Granito, hormigón sin pulir.	6-7
Areniscas, calizas porosas, ladrillos cara vista.	5
Mortero monocapa, hormigón basto.	4
Calizas y areniscas extremadamente porosas.	3-3,5

MODO DE APLICACIÓN

AGITAR EL ENVASE VIGOROSAMENTE ANTES DE USARLO.

ANTES DE CADA USO:

1. Agitar vigorosamente el recipiente antes de usar.
2. La superficie debe estar limpia y seca, sin presencia de polvo o partículas sólidas de cualquier naturaleza en la superficie.
3. Evitar la presencia de fisuras o grietas en el material a tratar.
4. Se recomienda aplicar sobre sustrato seco, aunque no es estrictamente necesario.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

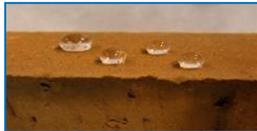
1. El producto se aplica directamente sobre la superficie a tratar, mediante brocha, rodillo o pulverizador (AIRLESS preferentemente). Recomendamos sistemas de caudal regulables y sin presión.
2. La mayor eficacia del tratamiento se consigue aplicando dos manos del producto. Se puede aplicar la segunda capa inmediatamente después de la primera. No hay intervalo máximo ni mínimo de tiempo entre ambas aplicaciones, pues se puede reaplicar en cualquier momento.
3. No es necesario saturar la superficie, solamente es necesario observar la humectación de la misma con AQUASHIELD ACTIVE. Buscar que la aplicación no provoque escurriduras sobre el material, ya que significa exceso de producto.

GAMA DE SOLUCIONES TECNADIS – NANOPRODUCTOS DE USO FINAL

Para la protección de sustratos porosos y poco porosos:

AQUASHIELD ULTIMATE

Hidrofugante para fachadas de materiales porosos.



AQUASHIELD FORTE

Hidrofugante reforzado para sustratos porosos



TECNADIS PRS PERFORMANCE

Hidrofugante y oleofugante para suelos, pavimentos y fachadas.



CASOS DE ÉXITO



*Edificio Surne
(Bilbao, España)*



*Antigua Real Fábrica de Tabacos
Rectorado Universidad
(Sevilla, España)*



*Estación de trenes del Rossio
(Lisboa, Portugal)*



*Edificio Mª Díez de Haro
(La Rioja, España)*



*Mausoleo de Pablo Sarasate
(Pamplona, España)*



*Vivienda particular
(Navarra- España)*

Disponible en formatos de:
1l, 5l, 25l

TECNAN
TECNOLOGÍA NAVARRA DE NANOPRODUCTOS, S.L.

Área Industrial Perguita, Calle A Nº1
31210 Los Arcos – Navarra - España
Tel.: +34 948 640 318 - Fax: +34 948 640 319
tecnan@tecnan-nanomat.es
www.tecnan-nanomat.es