

Tecnadis

Nano-based



AQUAPORE
FORTE



Superhidrofugante reforzado
nanotecnológico en base agua para
sustratos porosos y poco porosos

PROBLEMÁTICA

Influencia negativa de la penetración del agua y la humedad sobre los diferentes sustratos.



*Contaminación:
polvo, suciedad*



*Crecimiento
microorganismos*



*Presencia de
humedad*



Filtraciones



*Carbonatación,
corrosión por cloruros*



*Ataques por
sulfatos*



Eflorescencias



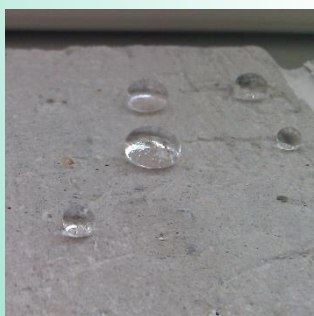
Ataques hielo-deshielo

LA SOLUCIÓN TECNAN - USOS Y APLICACIÓN

Protección reforzada incolora frente a la acción del agua para sustratos porosos preferentemente verticales.

Aplicable sobre una amplia variedad de sustratos:

HORMIGÓN



MADERA

LADRILLO



GRANITO

PIEDRA NATURAL

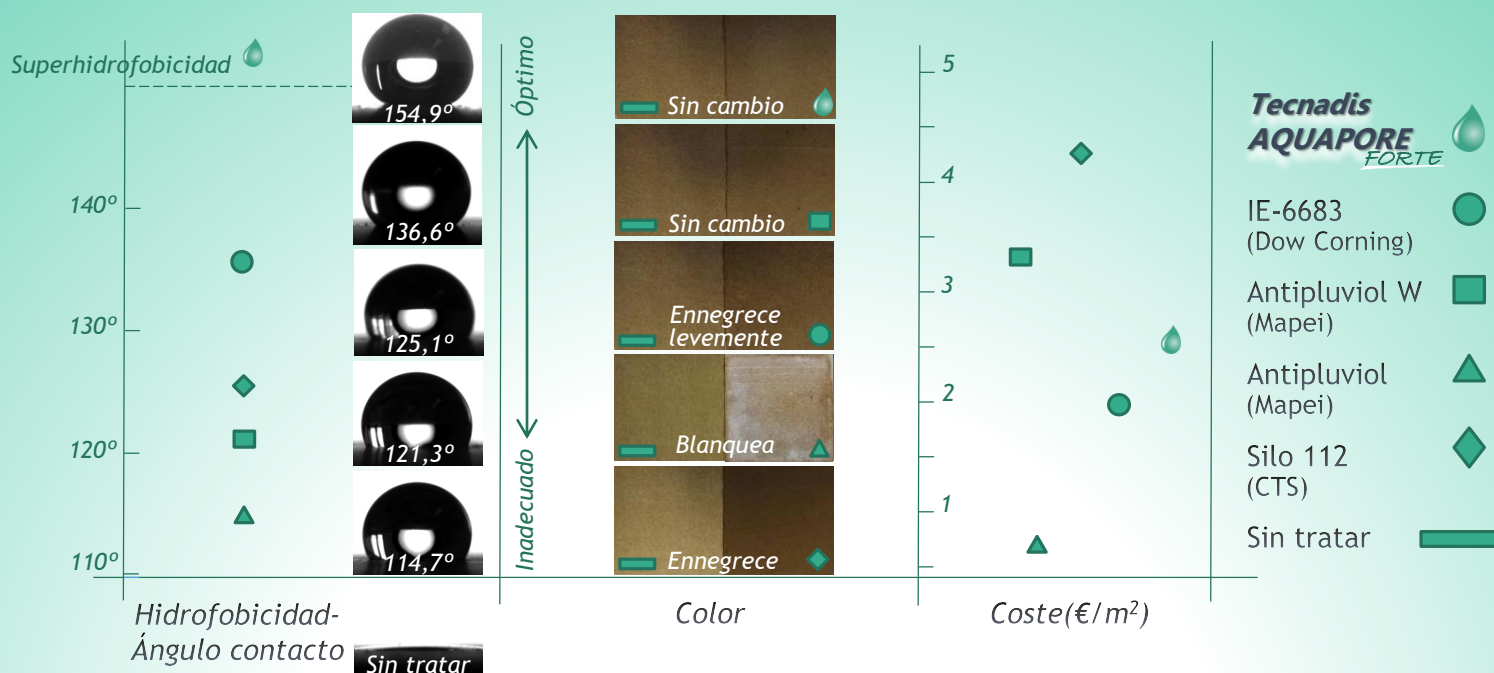


CARACTERÍSTICAS

- Producto reforzado en base agua
- Medioambientalmente amigable
- No conlleva riesgos para la salud
- Gran capacidad hidrofugante
- Evita acumulación/absorción de agua
- Permite la transpirabilidad del sustrato
- No reacciona químicamente
- No cambia el color
- Listo para su uso
- Fácil aplicación
- Elevadas prestaciones
- Permite reaplicación

ENSAYOS COMPARATIVOS

Resultados obtenidos en pruebas de laboratorio en relación a los principales competidores:



CONCLUSIONES :

- Ángulo de contacto: Único producto superhidrofóbico (ángulo contacto > 150°). Un 25 % superior a la media de sus competidores. Gran repelencia al agua.
- Color: No reacciona químicamente. No modifica el color ni las condiciones del sustrato.
- Aplicación: Prestaciones superiores a la media de sus competidores. Precio altamente competitivo. Permite reaplicación, en contraposición a sus competidores.

VENTAJAS FRENTE A COMPETIDORES

- No modifica el color, en contraposición a las prestaciones ofrecidas por la mayor parte de los competidores.
- No reacciona químicamente con el sustrato, en contraste con cada uno de sus competidores, evitando modificar las condiciones del mismo.
- Supera el efecto hidrofóbico de cualquiera de sus competidores, con ángulos de contacto mayores de 150° (efecto superhidrofóbico), limitando la absorción de agua.
- Óptima permeabilidad al vapor de agua (reducción inferior al 10%). Al contrario que los hidrofugantes tradicionales, no forma película, permitiendo la transpirabilidad del sustrato.
- Es reaplicable, al contrario que los competidores, sin necesidad de eliminar los restos anteriores de producto.

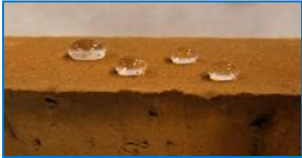


GAMA DE SOLUCIONES TECNADIS - NANOPRODUCTOS DE USO FINAL

Nuestro catálogo de productos Tecnadis ya cuenta con las siguientes soluciones 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 o pavimentos y fachadas.



CASOS DE ÉXITO

Edificios históricos



*Catedral de Oviedo
(Asturias, España)*



*Sede Central Banco de España
(Madrid, España)*



*Palacio Real de la Granja de San Ildefonso
(Segovia, España)*



*Teatro Nacional San Joao
(Oporto, Portugal)*

Otras edificaciones



*Edificio MAAT
(Lisboa, Portugal)*



*Juzgados de la Caleta
(Granada, España)*



*Centro de Atención Primaria de Badalona
(Barcelona, España)*



*Centro Comercial ARTEA
(Vizcaya, España)*

Disponible en formatos de:

1l, 5l, 25l

TECNAN
TECNOLOGÍA NAVARRA DE NANOPRODUCTOS, S.L.

Área Industrial Perguita, Calle A N°1
31210 Los Arcos - Navarra - España
Tel.: +34 948 640 318 - Fax: +34 948 640 319
www.tecnan-nanomat.es
tecnan@tecnan-nanomat.es