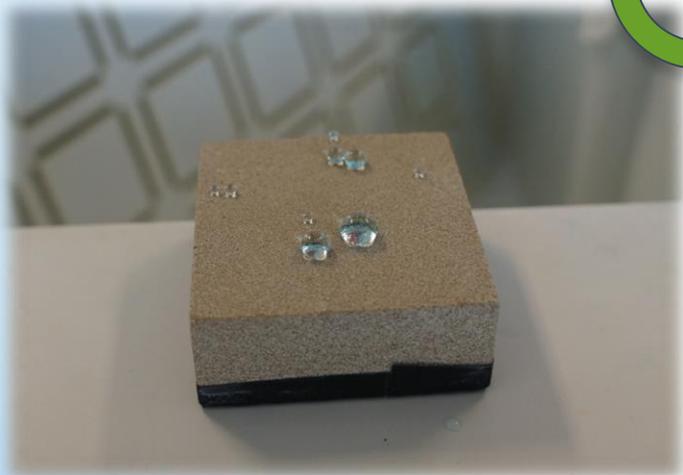


# *Tecnadis*



# *AQUAPORE*

Hidrofugante 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*



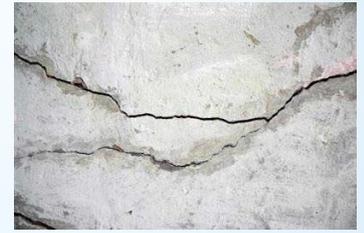
*Carbonatación,  
corrosión por cloruros*



*Ataques por  
sulfatos*



*Eflorescencias*



*Ataques hielo-deshielo*

## LA SOLUCIÓN TECNAN - USOS Y APLICACIÓN

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

Aplicable sobre una amplia variedad de sustratos:

### HORMIGÓN



### LADRILLO



### PIEDRA NATURAL



### MADERA



### CERÁMICA



## CARACTERÍSTICAS

- Producto en base agua
- Medioambientalmente amigable
- No conlleva riesgos para la salud
- Capacidad hidrofugante
- Evita acumulación/absorción 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:

Producto	Repelencia al agua (efecto perlado)	Resistencia al agua (gota estática)	Resistencia al agua (flujo continuo)	Apariencia (efecto sobre color)
Tecnadis AQUAPORE (TECNAN)	<b>SUPERIOR</b>	✓	✓	No cambia
Aguasil ST (BIU)	<b>MEDIO</b>	X	X	Oscurece levemente
Antipluviol W (Mapei)	<b>BAJO</b>	X	X	Oscurece
A.109 Technisil Aqua (Technichem)	<b>BUENO</b>	X	X	No cambia

✓ No se moja  
X Se moja

CONCLUSIONES :

- Ángulo de contacto: 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 re aplicación.

## 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**, 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 ACTIVE

Hidrofugante antimicrobiano para sustratos porosos



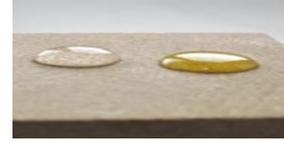
## AQUASHIELD FORTE

Hidrofugante reforzado para sustratos porosos



## TECNADIS PRS PERFORMANCE

Hidrofugante y oleofugante para suelos o pavimentos y fachadas.



## CASOS DE ÉXITO

Edificios históricos



Murallas de Cáceres



Palacio del Marqués de Malpica (Toledo)



Parroquia Señora de la Candelaria (Sevilla)

Muros de ladrillo, piedra natural y hormigón



Complejo residencial (Santander)



Viviendas de granito (Pontevedra)



Complejo residencial (San Sebastián)



Bodegas Barón de Ley (Navarra)

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  
www.tecnan-nanomat.es  
tecnan@tecnan-nanomat.es