

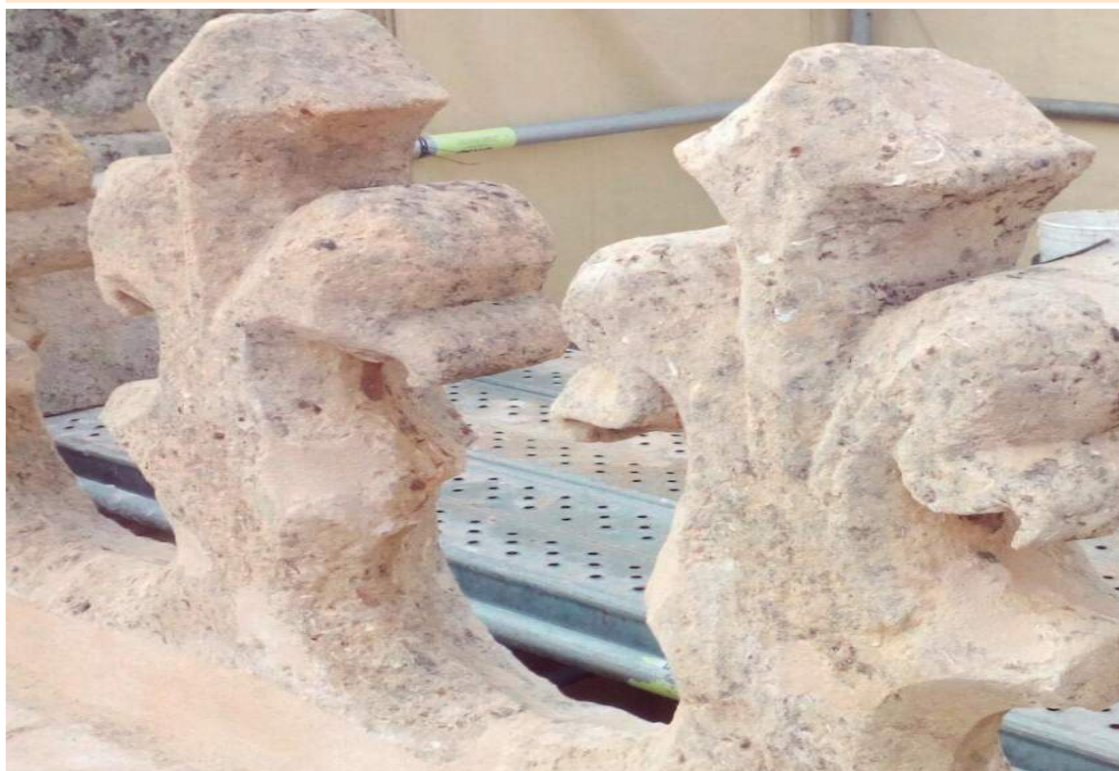
Tecnadis

Nano-based

SOLIDUS

Consolidante para la restauración de piedra natural y otros materiales porosos.

Solución monocomponente específica para piedras porosas que reacciona con la humedad ambiente, actuando como sistema aglutinante



Consolidante diseñado para ser aplicado sobre todo tipo de materiales absorbentes como arenisca, toba, traquita, ladrillo, térreos, etc.

PROBLEMÁTICA

Influencia negativa de agentes patógenos internos (intrínsecos al material) o exteriores (ambientales) como arenización, alveolización, fisuración, fragmentación y meteorización.



USOS Y APLICACIONES

Consolidante monocomponente específico para la restauración de piedras porosas. Aplicable sobre todo tipo de materiales minerales absorbentes, como puede ser areniscas, granitos, calizas, toba, ladrillo, materiales térreos, etc., que se degradan fácilmente debido a agentes atmosféricos. Para una correcta aplicación, la superficie a tratar debe ser absorbente, estar limpia y seca. Se recomienda que la temperatura de aplicación se encuentre como mínimo a 10°C y como máximo a 25°C.



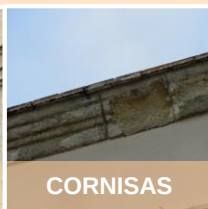
MURALLAS



VIERTAGUAS



FACHADAS



CORNISAS



ESCULTURAS

CARACTERÍSTICAS

Producto monocomponente, no tóxico, seguro y fácil de usar.

Muy buena penetración ante el material pétreo a tratar.

Secado total, sin formación de sustancias pegajosas.

Se crea un aglutinante mineral estable a los rayos UV, no atacable por los agentes atmosféricos.

Impregnación completa sin formar películas y con una buena permeabilidad al vapor de agua.

No se producen cambios cromáticos en el material pétreo tratado.

El efecto consolidante se logra al alcanzar el producto el núcleo sano del material, donde tras llevarse a cabo una reacción con la humedad atmosférica, se producen cambios en la parte silíceo, constituyéndose la sustancia aglutinante que consolida el material tratado.

RENDIMIENTO

Puede variar (de acuerdo con la absorción del material), de 0,3 a 15 L/m². Se recomienda realizar una prueba previa para determinar en cada caso y con el material específico a tratar, su rendimiento concreto.

Mantener los envases en un lugar fresco y seco. Proteger de fuentes de calor y rayos solares.

MODO DE APLICACIÓN

Es preferible que el producto sea aplicado por pulverización o baja presión (0,5 bar máximo). También puede ser tratado por inmersión. El material a tratar debe estar completamente saturado de producto (hasta que se produzca rechazo del mismo), para favorecer que éste penetre hasta el núcleo sano de la piedra.

Una aplicación generalmente es suficiente, pero a veces es necesario repetir el tratamiento después de 2 a 3 semanas.

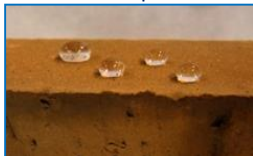
Para resultados óptimos se debe esperar 4 semanas.

Una vez finalizada la consolidación, es esencial aplicar un tratamiento hidrofugante en base a nanopartículas, como son la gama TECNADIS hidrofugantes y oleofugantes para superficies verticales y horizontales (AQUASHIELD ULTIMATE, AQUASHIELD FORTE, TECNADIS PRS PERFORMANCE).

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, pavimentos y fachadas.



CASOS DE EXITO

Edificio histórico:



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

Haz tu pedido en:

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