

AQUASHIELD


Nano-based:

Ultimate

Membre de la famille TECNADIS PRS

Hidrofuge nanotecnológico de très hautes performances pour surfaces verticales de matarériaux poreux.



AQUASHIELD Ultimate

Solution transparente qui protège face à l'action de l'eau, conçue principalement pour **surfaces verticales et inclinés de matériaux poreux**.

CARACTÉRISTIQUES

SUPERHYDROPHOBIQUE: Il évite l'accumulation/absorption d'eau sur le support, (angle du contact >150°).

INERTE ET IL NE FORME PAS DE PELLICULE: Ne réagit pas chimiquement, laissant le substrat inaltéré, permettant également une complète perméabilité.

PERMÉABILITÉ: Variation minimale de la capacité de transfert de vapeur d'eau.

COULEUR: Il ne change pas la couleur ni l'apparence du support traité.

GRANDE LONGÉVITÉ: La longévité garantie est supérieure à 10 ans contre tous les types de conditions environnementales externes.

RÉSISTANT AUX UV: N'est pas affecté par la radiation solaire car il ne perd pas ses propriétés et son apparence n'est pas modifiée.

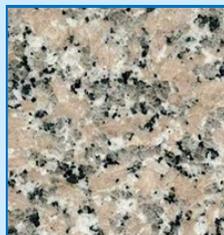
FACILE MODE D'EMPLOI: Rapide, avec des systèmes conventionnels et sans nécessité de soins additionnels. Séchage très rapide.

PLEINEMENT RE-APPLICABLE: Il n'est pas nécessaire d'éliminer des traitements précédents.

!SOLUTION IDÉALE POUR LE TRAITEMENT DE TOUS TYPES DE SURFACES!



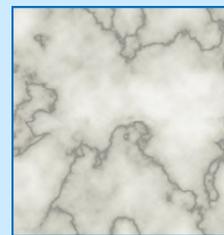
Grés



Granit



Calcaire



Marbre

ADAPTÉ pour: Ardoise, bois, béton, brique, plâtre, albâtre, mortier, etc.

AQUASHIELD Ultimate FACE À SES PRINCIPAUX CONCURRENTS

Résultats obtenus lors de tests au laboratoire en ce qui concerne les principaux concurrents.

PRODUIT (Entreprise)	Dilution	Rendement (L/m ²) ^{1,2}	m ² /L (aprox.) ^{1,2}
AQUASHIELD U. (Tecnan)	-	0,19 <i>0,125-0,40</i>	5,25 <i>8-2,5</i>
Sikaguard 700S (Sika)	-	0,75 <i>0,75-1,25</i>	1,3 <i>1,3-0,8</i>
Z-6689* (Dow Corning)	1:19	0,2 <i>0,2-0,4</i>	5,00 <i>5-2,5</i>
Hydrorep (Fila)	-	0,15 <i>0,1-0,2</i>	6,7 <i>10-5</i>

¹ En gras, rendement selon les tests de laboratoire

² En italique, rendement selon la fiche technique

*Utilisés aux dilutions indiqués par le fabricant

- **RÉPULSION DE L'EAU: AQUASHIELD:** Ultimate a un angle de contact supérieur à celui de leur concurrents, ce qui se traduit par une déperleance supérieure (**meilleur effet hydrophobique**-gouttes très sphériques). En plus, l'avantage principal est que la surface du support n'est pas mouillée. Pas ailleurs, on peut voir que produits qui forment du film changent la couleur du support.



On peut voir clairement que la Surface est mouillée avec des produits comme Z-6689 e Hydrorep, tandis qu'avec AQUASHIELD Ultimate n'est pas mouillée du tout.

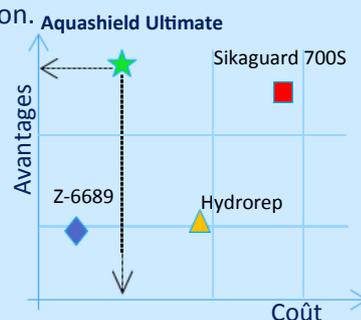
- **COULEUR:** AQUASHIELD Ultimate **ne change pas l'aspect, structure ni couleur** du support original. On observe clairement changes aux conditions esthétiques du support avec plusieurs de leur concurrents tels que Sikaguard 700S, et Z- 6689.



- **PERMÉABILITÉ:** contrairement aux hydrofuges traditionnels fondés sur siloxanes, AQUASHIELD Ultimate ne forme pas du film en permettant complètement la transpiration du support.

- **RÉSISTANCE TOTALE AUX UV:** Le **structure nanotechnologique** du produit ne présente pas des points faibles aux UV, ce qui n'est pas le cas avec les produits concurrents qui forment des films fondés sur siloxanes, car leur structure organique est beaucoup plus facilement attaqué par ce type de radiation.

- **COÛT:** AQUASHIELD Ultimate présente des **performances supérieures** aux celles du meilleur produit concurrent, à un coût très bas et **hautement compétitif**, très proche à celui des concurrents plus économiques. Par exemple, par rapport aux concurrents des hautes prestations comme Sikaguard 700S, il a un prix **2-3 fois inférieur** en Euro/m².



Compilation des résultats obtenus aux tests de laboratoire par rapport à leurs concurrents.

PRODUIT (ENTREPRISE)	ANGLE DE CONTACT	EFFECT SUR LA COULEUR	PERMEABILITE (vapeur d'eau)	€/m ² (aprox.)
AQUASHIELD U. (Tecnan)	159,4 °	Ne change pas la couleur	↑↑↑	■
Sikaguard 700S (Sika)	159,1°	change la couleur	↑↑↑	■
Z-6689 (Dow Corning)	149,8°	change la couleur	↑↑	■
Hydrorep (Fila)	133,1°	Ne change pas la couleur	↑↑↑	■

En plus, AQUASHIELD Ultimate présente une résistance totale aux UV, ne forme pas de film sur le support, il est totalement ré-applicable et il a une grande durabilité (supérieure à 10 années).

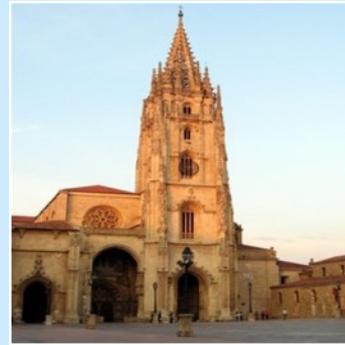
Quelques exemples d'application d' AQUASHIELD Ultimate



Cathédral de Sevilla
(Sevilla)



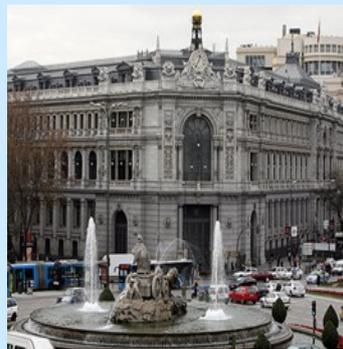
Bâtiment de Tabac
(San Sebastián)



Cathédral Oviedo
(Asturias)



Mairie de Castellón
(Castellón)



Siège de la Banque d'Espagne
(Madrid)



Cathédral de Tarazona
(Zaragoza)

SOLUTIONS TECNADIS- AUTRES NANOPRODUITS DE CONSOMMATION FINALE

AQUASHIELD FORTE

Hydrofuge renforcées à très hautes performances pour surfaces verticales de matériaux poreux



TECNADIS PRS PERFORMANCE

Hydrofuge et oléofugante pour les sols et les façades.



SOLUTIONS TECNADIS- AUTRES NANOPRODUITS DE CONSOMMATION FINALE

¿Pourquoi se contenter de produits de qualité inférieure?
Chosissez le produit le plus performant au prix le plus compétitif:

AQUASHIELD FORTE

Hydrofuge renforcées à très hautes performances pour surfaces verticales de matériaux poreux



TECNADIS PRS PERFORMANCE

Hydrofuge et oléofugante pour les sols et les façades.



AQUASHIELD Ultimate

Hydrofuge **très performante** pour les façades en matériaux poreux.



TECNOLOGÍA NAVARRA DE NANOPRODUCTOS S.L.

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

