

# TECNADIS PRS



# PERFORMANCE

Produit nanotechnologique répulsif de l'eau et des graisses de hautes performances tant pour des surfaces verticales comme horizontales des matériaux poreux.



## TECNADIS PRS PERFORMANCE

Solution hydrofugante et anti-taches avec résistance à l'abrasion conçue tant pour des surfaces horizontales que verticales des matériaux poreux.

### CARACTÉRISTIQUES

**PROTECTION ET FACIL NETTOYAGE :** Protection contre l'eau, l'huile, l'humidité, les déversements, etc. Il facilite également le nettoyage des graffitis.

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

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

**EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ABRASION :** Conserve sa fonctionnalité après être soumis à des diverses abrasions (empreintes, roulements)

**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.

**FACIL 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!



BÉTON/  
Mortier



Baue/ terrazo



Pierres  
Naturelles



Bois



Briques/  
Préfabriqués

**ADAPTÉ:** pour: marbre, ardoise, granit, calcaire, grès, albâtre, WPC (bois composite), gypse, mosaïque hydraulique, béton, brique, bois, terrazzo, etc.

## TECNADIS PRS PERFORMANCES FACE À SES PRINCIPAUX CONCURRENTS

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

- **RÉPULSION DE L'EAU:** TECNADIS PRS PERFORMANCE a un angle de contact supérieur à n'importe lequel de ses concurrents, qui se traduit par une plus grande répulsion à l'eau (**meilleur effet hydrophobe**- gouttes très sphérique). En outre, son plus grand avantage est que la surface du matériel n'est pas humide.



Non traité   Sikaguard 917W   Capstone ST200   Protect Guard MG   Ultra Ever dry   Filafob   **TECNADIS PRS PERFORMANCE**

### Après l'élimination des gouttes d'eau



Non traité   Sikaguard   Capstone   Protect Guard MG   Ultra Ever dry   Filafob   **TECNADIS PRS PERFORMANCE**

Vous pouvez voir clairement comment la surface du matériel est mouillée avec des produits comme Sikaguard 917 W ou Filafob alors qu'avec la technologie TECNADIS PRS PERFORMANCE la surface ne se mouille absolument pas (elle est parfaitement sèche).

- **PERMÉABILITÉ:** À différence des repulsifs traditionnels issus des siloxanes, TECNADIS PRS PERFORMANCE ne forme pas une pellicule continue en permettant la perméabilité du substrat traité. Les essais réalisés dans des laboratoires externes démontrent une diminution de la perméabilité à la vapeur d'eau inférieure à 10 %.
- **RÉSISTANCE TOTALE À L'UV :** La **structure nanotechnologique** du produit ne présente pas de faiblesses à l'UV, ce qui n'arrive pas avec les produits concurrents formateurs de film basés sur les siloxanes, car sa structure organique est beaucoup plus facilement attaquable par ce type de radiation. Des essais réalisés par des laboratoires externes démontrent une variation dans la perméabilité inférieure à 3 % après son exposition à l'UV, tandis que ses effets hydrophobes et oléophobes y sa résistance à l'abrasion restent inaltérés.
- **REPRODUCTIBILITÉ:** Certains produits concurrents ne permettent pas la réapplication. *TECNADIS PRS PERFORMANCE* fonctionne parfaitement après avoir été réappliqué. En ce qui concerne les autres produits, tous laissent une tache d'eau et d'huile une fois enlevé les liquides de la pierre réappliquée.

## TECNADIS PRS PERFORMANCE FACE À SES PRINCIPAUX CONCURRENTS

Résultats obtenus lors de test de laboratoire relatifs aux principaux concurrents.

- **RÉPULSION À L'HUILE:** TECNADIS PRS PERFORMANCE a un angle de contact à l'huile supérieur à ses concurrents, qui se traduit par une plus grande répulsion à l'huile. En outre, contrairement à ses concurrents, TECNADIS PRS PERFORMANCE ne laisse pas de taches sur la surface après avoir enlevé l'huile avec un chiffon.



Non traité   Sikagard 917W   Capstone ST200   Protect Guard MG   Ultra Ever Dry   Filafob   **TECNADIS PRS PERFORMANCE**

### Après l'élimination des gouttes d'huile avec un chiffon



Non traité   Sikagard 917W   Capstone ST200   Protect Guard MG   Ultra Ever Dry   Filafob   **TECNADIS PRS PERFORMANCE**

Les taches d'huile sont clairement visibles sur la surface des produits comme le Capstone ST 200 y Protect Guard MG, tandis que avec TECNADIS PRS PERFORMANCE il n'y a aucune tache.

- **RÉSISTANCE À L'ABRASION:** Contrairement à ses concurrents, TECNADIS PRS PERFORMANCE, est le seul produit qui a une haute résistance à l'abrasion, en gardant tant son effet hydrophobe comme oléophobe après plusieurs cycles d'abrasion avec tampon à récurer.

APRÈS  
L'ABRASION:  
FACE À  
L'EAU



APRÈS  
L'ABRASION:  
TACHES  
D'HUILE



## TECNADIS PRS PERFORMANCE FACE À SES PRINCIPAUX CONCURRENTS

Compilation de les résultats obtenus lors de test de laboratoire relatifs aux principaux concurrents.

PRODUIT (Entreprise)	HIDROPHOBIE	OLEOPHOBE	ml/m <sup>2</sup> (aprox.)	€/m <sup>2</sup> (0-15€)
TECNADIS PRS PERFORMANCE (TECNAN)	<b>156,4°</b> Léan ne pèrètre pas dans le substrat	<b>127,6°</b> L'huile ne laisse pas de taches	<b>100</b> 80-250	
Sikaguard 917W (Sika)	142,3° Léan pènètre dans le substrat	110,1° L'huile laisse tache	<b>100</b> 75-150	
Capstone ST200 (Dupont)	144,8° Léan pènètre dans le substrat	123,8° L'huile laisse tache	<b>100</b> -	
Protect Guard MG (Guard Industry)	120,4° Léan pènètre dans le substrat	115° L'huile laisse tache	<b>60</b> 40-80	
Filafob (FILA)	80,5° Léan pènètre dans le substrat	112° L'huile laisse tache	<b>100</b> 100-200	
Ultra Ever dry (Ultra Tech Inc)	<b>141,8°</b> Léan ne pèrètre pas dans le substrat	94,9° L'huile laisse tache	<b>230</b> 230-270	

En caractères gras, performance utilisée. En italique, fourchette de performance selon la feuille technique.

\*Essai effectué dans les laboratoires internes de TECNAN (Sous réserve de variations en fonction du substrat choisi et le mode d'application).

### UTILISATIONS ET APPLICATIONS



Éviter les  
microorganismes



Éviter l'humidité  
vegetation



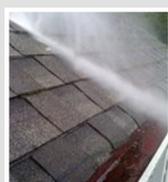
Préveni la  
détérioration



Éviter les  
Taches



Facilite les  
nettoyage graffitis



Toitures



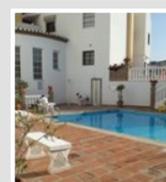
Terrasses



Façades



Planchers intérieur



Planchers extérieur

**QUELQUES EXEMPLES D'APPLICATION DE TECNADIS PRS PERFORMANCE**



Tunnel du Centre Botin  
Banque Santander



Développement résidentiel (Santander)



Cathédral de Séville



Phare de Matxitxako (Vizcaya)



Bâtiment CAP (Badalona)



Hôtel Grand Palladium White Island Resort & Spa (Ibiza)



Bâtiment d'albâtre du Gouvernement de la Rioja



Restaurant HISPANIA (Londres)

**SOLUTIONS TECNADIS - AUTRES NANOPRODUITS DE CONSOMMATION FINALE**

**AQUASHIELD Ultimate**

Hidrofuge pour façades en matériaux poreux



**VETROSMART**

Produit hydrophobe pour faciliter le nettoyage de verre



**TECNADIS PRS PERFORMANCE**

Hidrofiuge el oléfugante pour les sols et les façades



**TECNOLOGÍA NAVARRA DE NANOPRODUCTOS S.L.**

Área Industrial Perguita, Calle A Nº1  
31210 Los Arcos (Navarre) - Espagne  
Tel.: +34 948 640 318 - Fax: +34 948 640 319  
www.tecnan-nanomat.es  
tecnan@tecnan-nanomat.es

