



SOLUTIONS AVANCÉES DE PROTECTION NANOTECHNOLOGIQUE

Think Big, Act Nano

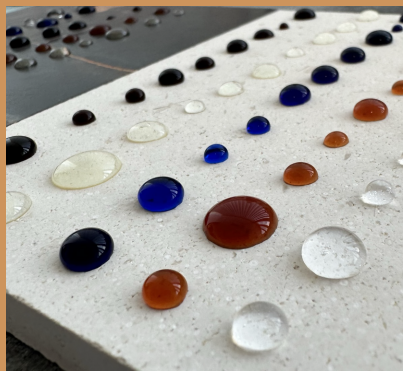
TECNOLOGIA NAVARRA DE NANOPRODUCTOS (TECNAN) produit et commercialise de nouvelles matières premières (nanoparticules à haute performance) pour diverses applications industrielles, ainsi que d'autres produits de consommation directe basés sur celles-ci, se présentant comme l'un des fournisseurs de ces nouveaux matériaux et produits plus compétitif au niveau national et européen.

Le procédé de production de nanoparticules développé par TECNAN est très flexible, ce qui lui permet de produire des particules très sophistiquées, quelle que soit leur complexité, comme l'oxyde d'euprasyum-yttrium pour le secteur photovoltaïque. De plus, elle dispose d'un outil de production industriel pionnier en termes de polyvalence et de capacité de production dans le monde entier.

Depuis 2007, TECNAN fabrique à l'échelle industrielle des nanoparticules (oxydes céramiques) d'une taille comprise entre 7 et 25 nanomètres, qu'elle utilise comme matière première pour formuler le premier produit hydrofuge du marché dont le composé actif assure la protection des supports en pierre sans modifier aucune des caractéristiques morphologiques ou visuelles des matériaux traités. Ce produit, et la famille de solutions que TECNAN a ensuite développée, représentent un véritable saut technologique, une solution définitive et une augmentation qualitative par rapport aux hydrofuges conventionnels utilisés jusqu'à présent.

Ces nanoparticules sont fabriquées selon un procédé développé pendant 3 ans par le Centre Technologique de Lurederra (Navarre), un centre de recherche privé appliqué à l'industrie, où TECNAN est née en tant qu'entreprise espagnole pionnière dans cette activité de production de nanoparticules.

Début 2010, TECNAN a terminé la conception de son premier produit final 100% à base de nanoparticules fabriquées par la même société; l'AQUASHIELD ULTIMATE, destiné au secteur de la restauration du patrimoine historique. Toujours dans le même ordre d'idées, l'AQUASHIELD FORTE est conçu, destiné au secteur de la réhabilitation et de la construction conventionnelle.



GAMME TECNADIS PRS

PROTECTION DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION POREUX

Think Big, Act Nano



TECNAN rompt avec l'utilisation traditionnelle des composés organosiliciés (silicones, silanes, siloxanes, polysiloxanes) pour hydrofuger les surfaces poreuses (en pierre, mortier, béton, céramique, etc).

Le composé actif qui produit l'hydrophobicité dans la gamme TECNADIS PRS sont les nanoparticules (petite taille et surface spécifique élevée): des millions de particules déposées sur une surface poreuse repoussent complètement l'eau.

Les nanoparticules utilisées par TECNAN sont si petites qu'elles ne peuvent en aucun cas obstruer, fermer ou modifier la microporosité des matériaux poreux. Ces particules NE RÉAGISSENT PAS chimiquement entre elles ou avec le matériau traité (elles sont inertes).

Des hydrofuges pour les surfaces verticales et inclinées en matériaux poreux: AQUASHIELD ULTIMATE, AQUASHIELD FORTE, AQUASHIELD ACTIVE, AQUAPORE, AQUAPORE FORTE.



Des hydrofuges et oleofuges pour les surfaces verticales et horizontales en matériaux poreux. Ils sont résistants à l'abrasion et ils facilitent le nettoyage des graffitis: PRS PERFORMANCE, PRS PERFORMANCE ACTIVE, PRS PERFORMANCE EC, PRS PERFORPORE, PRS PERFOPORE ACTIVE.



GAMME TECNADIS PRS

QUELQUES RÉFÉRENCES



MAAT (Lisboa)



Ciudad de las Artes y de las Ciencias (Valencia)



Bodega Marqués de Vargas (Logroño)



Opera House (Oslo)



Sede Central Inditex (A Coruña)



Edificio Telefónica (Madrid)



Aeropuerto de Matancán (Salamanca)



Grand Palladium Palace (Ibiza)



Bodegas Ramón Bilbao (Haro)

GAMME TECNADIS PRS

QUELQUES RÉFÉRENCES



Faro del Monte Igueldo
(San Sebastián)



Centro psiquiátrico
(Pamplona)



Hotel Carlton
(Bilbao)



Urbanización Montecerrao
(Oviedo)



Hotel Vincci Zaragoza
Zentro (Zaragoza)



Universidad de Cádiz
(Cádiz)



Can Balaguer
(Palma de Mallorca)



Colegio Ntra. Sra. del
Carmen (Badajoz)



Bodega Descendientes de J.
Palacios (León)

GAMME TECNADIS PRS

QUELQUES RÉFÉRENCES



Catedral de Oviedo
(Asturias)



Catedral de El Burgo de
Osma (Soria)



Casa Batlló
(Barcelona)



Pabellón de Perú
(Sevilla)



Monumento a Colón
(Huelva)



Castillo de Monzón
(Huesca)



Muralla de Jerez de los
Caballeros (Badajoz)



Banco de España
(Zaragoza)



Yacimiento arqueológico
Escaladei (Tarragona)

GAMME TECNADIS PRS

QUELQUES RÉFÉRENCES



© Pep Daudé, Basílica de la Sagrada Família (Barcelona)



Palacio de la Magdalena en Santander (Cantabria)



Palacio Episcopal de Gaudí en Astorga (León)



Catedral de la Almudena (Madrid)



La Giralda (Sevilla)



Estación del Rossio (Lisboa)



Arco del Triunfo (Córdoba)



Centro Canalejas (Madrid)



Iglesia de Santa María del Temple (Valencia)