

AQUASHIELD **ACTIVE**

Hydrofuge, antimicrobien à base de nanoparticules pour les surfaces de matériaux poreux

Description du Produit	<p>Hydrofuge / Hydrorepellante et inhibiteur de microorganismes (bactéries, moisissures, verdigris, etc...) à base de nanoparticules à très haute performances. Protecteur respirant et haute performance conçu principalement pour la protection contre l'action de l'eau des matériaux poreux et peu poreux comme façades ou autres supports et éléments.</p>
Les applications	<p>Les nanoparticules de céramique dispersées dans un milieu organique (isopropanol) sont le principe actif produisant une hydrofuge, AQUASHIELD ACTIVE est donc compatible avec tout substrat et élément poreux .</p> <p>Conçu pour être appliqué comme hydrofuge par traitement de surface dans tous les types de murs avec une application spéciale dans les pierres naturelles (marbre, ardoise, granit, calcaire, grès). Convient également à la protection du béton et de la brique, etc..</p> <p>Utilisé comme protecteur des façades à la fois dans la réhabilitation et dans la nouvelle construction.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; text-align: center;"> <div style="width: 20%;">  <p>BÉTON</p> </div> <div style="width: 20%;">  <p>BRIQUE</p> </div> <div style="width: 20%;">  <p>PIERRE</p> </div> <div style="width: 20%;">  <p>CÉRAMIQUE</p> </div> </div>
Caractéristiques et avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il évite l'absorption et l'accumulation d'eau, ainsi que la prolifération de microorganismes et de verdigris, en évitant de retarder sa croissance dans la support traité. ▪ Ne forme pas de film, ne réticule pas, ne forme pas de film, permettant complètement la perméabilité à l'air du matériau ▪ Complètement transparent, en respectant la couleur naturelle du matériau d'origine.. ▪ Haute résistance et grande durabilité. ▪ Résistance totale aux UV. ▪ Entièrement réapplicable ▪ Les composés actifs ne réagissent pas avec la Surface traitée, laissant le matériau intact. ▪ En raison de sa haute résistance à l'eau (grand rebond de l'eau à la surface) et à son effet limitant contre le développement de bactéries, moisissures et verdigris, il garde les Surface plus exemptes de poussière et de saleté. Les surfaces traitées doivent avoir été nettoyées et éliminées de tous les autres champignons, bactéries, etc.
Caractéristiques du produit, Composition et propriétés physico-chimiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coleur: Liquide rosâtre translucide. ▪ Présentation: 1L, 5L y 25L (volumes supérieurs à la commande) ▪ Stokage: 12 mois à compter de la date de fabrication dans son emballage d'origine hermétique à des températures compris entre 5° C et 30° C ▪ Contenu organique volatil (VOC) >80% wt ▪ Densité: 0,79 g/ml ▪ Viscosité: 5 cP ▪ Point d'ébullition: 82,5° C ▪ Point d'inflammation: 11,85° C ▪ Sovant: Isopropanol <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>

AQUASHIELD ACTIVE

Hydrofuge, antimicrobien à base de nanoparticules pour les surfaces de matériaux poreux

Préparer le support

Avant l'application, nettoyer les surfaces. Éliminer complètement les résidus de détergents et de nettoyants. La surface doit être complètement nettoyée avant l'application.

Éviter la présence des fissures et crevasses sur le support. Il est recommandé, si c'est possible, leur élimination préalable.

Mode d'emploi

- **AGITER TRÈS FORT AVANT L'EMPLOI.**
- On applique le produit directement sur la surface à traiter, avec un pulvérisateur ou spray avec un pistolet à air (airless standard à basse pression), si c'est possible. Si on ne dispose pas de pulvérisateur, on peut aussi appliquer le produit en utilisant un pinceau ou rouleau. Il n'est pas nécessaire que la surface soit totalement sèche, on peut appliquer le produit sur la surface légèrement humide/mouillée. On peut appliquer le produit tant en une seule couche contenant la quantité totale recommandée de produit (TOTAL-ml/m²), qu'en deux couches, en utilisant dans chaque couche la quantité recommandée par application (Par application-ml/m²). De toutes façons, on recommande réaliser les deux couches pour atteindre une meilleure efficacité du traitement et exploitation des propriétés du produit. On peut appliquer la deuxième couche immédiatement après la première. On atteindra l'effet optimal après un temps de séchage complet de 24 heures.

Description graphique:

Application (2 couches):

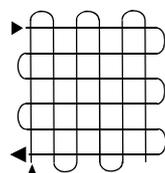


Figure 1

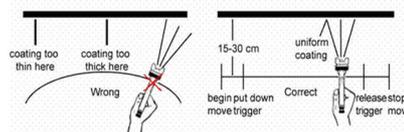


Figure 2

- **Outils d'application:** Après utilisation nettoyez-les avec tout type de solvant compatible avec les outils de travail (alcool, acétone, solvant universel).

Performance et conservation

- Dilutio: aucune
- Rendement approximatif en fonction de la porosité du support.

RENDEMENT TOTAL ESTIMÉ	
MATÉRIAUX	m ² /litre
Marbres et Calcaires peu poreux, Terrazzo, Béton poli.	8
Granits, Béton sans poli.	6-7
Grès, Calcaires poreux, Briques.	5
Mortier monocouche, Béton grossier.	4
Calcaires et grès très poreux.	3-3,5

- Temps de séchage complet: 24 heures (en quelques heures, vous pouvez déjà présenter l'effet protecteur)
- Température d'application: entre 5°C et 30°C.
- Température de stockage: entre 5°C et 30°C; protéger des rayons directs du soleil; entreposer dans le contenant original.

AQUASHIELD **ACTIVE**

Hydrofuge, antimicrobien à base de nanoparticules pour les surfaces de matériaux poreux

Observations	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le haute déperlançe à l'eau qu'il presente dès premiers instants (superhydrofobique-angle du contact des gouttes d'eau avec la Surface > 150°C) diminue aux surfaces soumises aux frictions de manière continue, particulièrement dans des conditions humides, bien que le produit continue à maintenir les propriétés de déperlançe a l'eau. ▪ El AQUASHIELD ACTIVE agit réduisant la croissance des micro-organismes, il est donc pratique de les éliminer au préalable avec un traitement biocide. ▪ On recommande appliquer le produit a températures entre 5°C et 30°C (plage optimale). ▪ Réaliser un test initial sur les surfaces peintes pour éviter l'apparition de décolorations à cause du solvant du produit (L'isopropanol). ▪ Les possibles applications futures de peintures en bas d'eau, reconstructions avec différents mortiers ou d'autres produits sur les surfaces traitées peuvent être limités par l'effet hydrophobique existant. ▪ Ce produit n'est pas approprié pour une utilisation médicale existant.
Précautions de manipulation	<p>L'information de sécurité du produit nécessaire pour son utilisation sans risque n'est pas incluse dans ce document. Avant de manipuler le produit. Lisez les fiches de données de sécurité du matériel et les étiquettes de l'emballage pour une utilisation sûre et pour obtenir des informations sur des risques physiques et pour la santé. Les fiches des données de sécurité du matériel sont disponibles et sont fournies par TECNAN S.L. On doit faire l'application du produit dans un lieu ventilé. Le produit contient de solvant volatil (isopropanol).</p>
Informations sur la garantie limitée	<p>Lisez attentivement:</p> <p>L'information contenue dans ce document est offert de bonne foi dans la confiance qu'elle est exacte. Cependant, comme les conditions et les modes d'emploi de nos produits échappent à notre contrôle, cette information doit être utilisée correctement, et doit être vérifié (par des test préliminaires) que le produit est approprié à l'utilisation prévue. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être utilisées pour enfreindre des brevets. Le seule garantie de TECNAN S.L. c'est que le produit sera conforme aux spécifications de vente en vigueur au momento de l'expédition. La seul alternative en cas de violation de cette garantie est limité au remboursement du montant d'achat ou au remplacement de tout produit qui ne soit pas le garanti. TECNAN S.L. nie expressément toute garantie expresse ou implicite pour un but ou commercialisation particulier. TECNAN S.L. décline toute responsabilité pour les dommages causés accidentellement.</p>