

AQUASHIELD ULTIMATE

Hydrofuge à base de nanoparticules pour les façades en matériaux poreux

<p>Description du Produit</p>	<p>Hydrofuge à base de nanoparticules à très haute performance. Protecteur transparent, non visible, respirant et à haute performance, conçu principalement pour la protection contre l'action de l'eau sur les façades et autres surfaces verticales en matériaux poreux et peu poreux.</p>
<p>Les applications</p>	<p>Le composé actif qui produit l'hydrofugation est constitué de nanoparticules de céramique dispersées dans un milieu organique (isopropanol). AQUASHIELD ULTIMATE est donc compatible avec tout substrat et élément poreux.</p> <p>Conçu pour être appliqué comme hydrofuge par traitement de surface sur tous les types de murs avec une application spéciale sur la Pierre naturelle (marbre, ardoise, granit, calcaire, grès). Convient également à la protection du béton et de la brique.</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;">     </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; font-size: small;"> GRÈS MARBRE GRANIT BRIQUE </div>
<p>Caractéristiques et avantages</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il réduit l'absorption de l'eau sur le support traité. Il retarde l'apparition de tout agent extérieur produit par l'humidité (algues, dépôts verts, moisissures, etc.). ▪ Non-filmogène, ne réticule pas, permettant la respirabilité totale du matériau. ▪ En tant que protecteur hydrofuge, il offre des propriétés anti-carbonatation dans les traitements du béton et du mortier. ▪ Haute résistance et grande durabilité sur les surfaces non soumises à une forte action mécanique/ à l'abrasion continue. Durabilité garantie de 10 ans contre les conditions environnementales extérieures sur la façade. ▪ Résistance totale aux UV. ▪ Complètement transparent, en respectant la couleur naturelle du matériau d'origine. ▪ Contrairement à la plupart des produits conventionnels, il permet pleinement une nouvelle application sans avoir besoin d'éliminer les résidus de produit précédents. ▪ 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), il garde les surfaces propres plus longtemps que si elles n'étaient pas traitées.
<p>Caractéristiques du produit. Composition et propriétés physico-chimiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Couleur: Liquide incolore translucide. ▪ Formats: 1L, 5L et 25L (volumes supérieurs à la demande) ▪ Stockage: 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 ▪ Solvant: L'isopropanol <div style="text-align: right;">  </div>

AQUASHIELD ULTIMATE

Hydrofuge à base de nanoparticules pour les façades en matériaux poreux

Préparation du support

Avant l'application, nettoyer les surfaces. Éliminer complètement les résidus de détergents et de nettoyants. La surface doit être parfaitement propre. Éviter la présence des fissures et crevasses sur le support. Il est recommandé, si c'est possible, de les réparer au préalable. Porter également une attention particulière aux matériaux très poreux qui peuvent avoir des pores "traversants" ou une porosité ouverte d'une taille considérable, car cela peut influencer les performances finales à appliquer. Pour cela, il est recommandé d'effectuer un test préalable comme indiqué dans la section « Performances et conservation ». En cas de présence de micro-organismes (moisissures, algues, etc.), il est recommandé de les éliminer soigneusement avant l'application du produit.

Mode d'emploi

- **AGITER TRÈS FORT AVANT L'EMPLOI.**
- Le produit est appliqué directement sur la surface à traiter, de préférence par pulvérisation (airless, pulvérisateur électrique, pulvérisateurs à main ou au dos), à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau. Il est recommandé de faire deux applications (chaque application étant une main croisée comme sur la Fig. 1), en étant capable d'appliquer la deuxième couche sur le substrat encore humide de l'application précédente, d'attendre un intervalle de temps ou même sur un support complètement sec.
- L'effet optimal sera atteint après un temps de séchage complet de 24 heures.

Description graphique:

Application (2 couches):

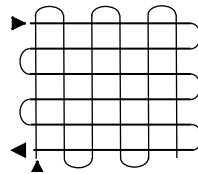


Figure 1

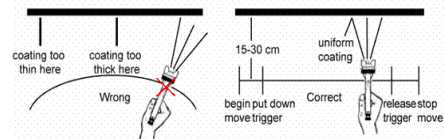


Figure 2

- Outils d'application : Après utilisation, nettoyez-les avec un solvant compatible.

Performances et conservation

- Dilution: aucune
- Rendement : La quantité nécessaire doit toujours être appliquée en fonction de la qualité et de la porosité du matériau. Il est recommandé d'effectuer un test préalable avant l'application pour vérifier les performances nécessaires dans chaque situation et avec le matériau à traiter. Vous trouverez ci-dessous un tableau de référence avec des rendements génériques, bien qu'il puisse toujours y avoir des exceptions et c'est pourquoi il est conseillé d'effectuer un test préalable pour s'assurer du dosage nécessaire.

RENDEMENT TOTAL INDICATIF	
MATÉRIAUX	m ² /litre
Marbres et Calcaires peu poreux, Terrazzo, Béton poli.	8
Granits, Béton non 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, il est possible de constater l'effet protecteur).
- Température d'application : entre 5°C et 30°C.

AQUASHIELD ULTIMATE

Hydrofuge à base de nanoparticules pour les façades en matériaux poreux

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Température de stockage : entre 5°C et 30°C; protéger des rayons directs du soleil; entreposer dans le contenant original.
Observations	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La haute déperlance à l'eau qu'il présente dès ses premiers instants (super hydrophobie -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 la protection hydrofuge reste maintenue. ▪ Il est recommandé d'appliquer le produit à des températures entre 5°C et 30°C. ▪ Réaliser un test initial sur les surfaces peintes pour éviter l'apparition de décolorations à cause du solvant du produit (L'isopropanol). ▪ Les applications futures de peintures à base d'eau, reconstructions avec différents mortiers ou d'autres produits sur les surfaces traitées peuvent être limitées par l'effet hydrophobe du produit. ▪ Ce produit ne convient pas à un usage médical ou pharmaceutique.
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, lire les fiches de données de sécurité 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 produit sont disponibles et sont fournies par TECNAN. L'application du produit doit être réalisée dans un endroit bien ventilé. Le produit contient un solvant volatil (l'isopropanol).</p>
Informations sur la garantie limitée	<p>Veillez lire attentivement :</p> <p>Les informations et recommandations contenues dans ce document sont proposées de bonne foi sur la base de l'expérience et des connaissances de TECNAN lorsqu'elles sont stockées, manipulées et appliquées correctement et dans des conditions normales pendant sa durée de vie utile. Cependant, étant donné que les conditions, les types de matériaux à traiter et les méthodes d'utilisation de nos produits sont indépendants de notre volonté, ces informations doivent être utilisées correctement, en vérifiant lors d'essais préalables que le produit, les performances à appliquer, la finition esthétique et son objectif sont appropriés, même après avoir reçu d'autres recommandations ou conseils. TECNAN se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. La seule garantie de TECNAN est que le produit sera conforme aux spécifications de vente en vigueur au moment de l'expédition. La confirmation du paiement et/ou de la commande implique l'acceptation des propriétés du produit par le client. TECNAN ne garantit le remplacement du produit qu'en cas de défaut de fabrication et décline toute autre responsabilité quant au produit, à son application, ainsi qu'aux dommages supplémentaires qui pourraient en résulter. TECNAN décline spécifiquement toute autre garantie expresse ou implicite d'adéquation à un usage particulier ou à une commercialisation. TECNAN décline toute responsabilité pour tout dommage causé accidentellement ou en cas d'utilisation incorrecte. Les utilisateurs doivent connaître la dernière version mise à jour de la fiche technique et pour cela TECNAN fournira une copie à quiconque en fera la demande.</p>