

**AQUASHIELD ACTIVE**

**Hydrofuge antimicrobien à base de nanoparticules pour les surfaces en matériaux poreux**

<p><b>Description du Produit</b></p>	<p><b>Hydrofuge et inhibiteur de microorganismes (bactéries, moisissures, vert-de-gris, etc.)</b> à base de nanoparticules à très haute performance. <b>Protecteur respirant et à haute performance</b>, conçu principalement pour la protection contre l'action de l'eau sur les façades et autres supports et éléments en matériaux poreux et peu poreux.</p>
<p><b>Les applications</b></p>	<p>Le composé actif qui produit l'hydrofugation est constitué de nanoparticules de céramique dispersées dans un milieu organique (isopropanol). <b>AQUASHIELD ACTIVE</b> 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 les <b>pierres naturelles</b> (marbre, ardoise, granit, calcaire, grès). Convient également à la protection du béton, 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;">     </div>
<p><b>Caractéristiques et avantages</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il réduit l'absorption et l'accumulation de l'eau sur le support traité, ainsi que la prolifération des micro-organismes et des mauvaises herbes, empêchant/retardant leur croissance sur le support traité.</li> <li>▪ Non-filmogène, ne réticule pas, permettant la respirabilité totale du matériau.</li> <li>▪ Complètement transparent, en respectant la couleur naturelle du matériau d'origine.</li> <li>▪ Résistance totale aux UV.</li> <li>▪ Contrairement à la plupart des produits conventionnels, il permet pleinement une nouvelle application sans avoir besoin d'éliminer les résidus de produits précédents.</li> <li>▪ Les composés actifs ne réagissent pas avec la surface traitée, laissant le matériau intact.</li> <li>▪ Grâce à sa haute résistance à l'eau et son effet limitant sur la croissance des bactéries, moisissures et mousses, il garde les surfaces propres plus longtemps que si elles n'étaient pas traitées. Les surfaces traitées doivent avoir été nettoyées et éliminées de tout reste de champignons, bactéries, lichens, etc.</li> </ul>
<p><b>Caractéristiques du produit. Composition et propriétés physico-chimiques</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Coleur:</b> Liquide rosâtre translucide.</li> <li>▪ <b>Formats:</b> 1L, 5L et 25L (volumes supérieurs à la demande)</li> <li>▪ <b>Stokage:</b> 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.</li> <li>▪ <b>Contenu Organique Volatil (VOC) &gt;80% wt</b></li> <li>▪ <b>Densité:</b> 0,79 g/ml</li> <li>▪ <b>Viscosité:</b> 5 cP</li> <li>▪ <b>Point d'ébullition:</b> 82,5°C</li> <li>▪ <b>Point d'inflammation:</b> 11,85°C</li> <li>▪ <b>Sovant:</b> Isopropanol</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div>

**AQUASHIELD ACTIVE**

**Hydrofuge antimicrobien à base de nanoparticules pour les surfaces en matériaux poreux**

**Préparation du support**

Avant l'application, nettoyer les surfaces. Eliminer complètement les résidus de détergents et de nettoyants. La surface doit être parfaitement propre. Eviter la présence des fissures et crevasses sur le support. Il est recommandé, si c'est possible, leur élimination 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):**

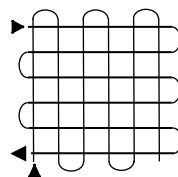


Figure 1

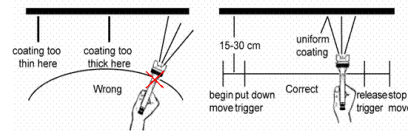


Figure 2

- Outils d'application: Après utilisation nettoyez-les avec tout type de solvant compatible avec les outils de travail.

**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 <sup>2</sup> /litre
Marbres et calcaires peu poreux, Terrazzo, Béton poli.	9
Granits, béton non poli.	7-8
Grès, calcaires poreux, briques, mortier monocouche, béton grossier.	5-6
Calcaires et grès très poreux.	4

- 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.

## AQUASHIELD ACTIVE

### Hydrofuge antimicrobien à base de nanoparticules pour les surfaces en matériaux poreux

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Température de stockage: entre 5°C et 30°C; protéger des rayons directs du soleil; entreposer dans le contenant original.</li> </ul>
<b>Observations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La haute déperlance à l'eau qu'il présente dès ses premiers instants (super hydrofobie-angle de contact des gouttes d'eau avec la surface &gt; 150°C) diminue aux surfaces soumises aux frictions de manière continue, particulièrement dans des conditions humides, bien que la protection hydrofuge reste maintenue.</li> <li>▪ L'AQUASHIELD ACTIVE agit en réduisant la croissance des micro-organismes, il est donc conseillé de les éliminer au préalable par un traitement biocide.</li> <li>▪ Il est recommandé d'appliquer le produit à des températures comprises entre 5°C et 30°C.</li> <li>▪ Réaliser un test initial sur les surfaces peintes pour éviter l'apparition de décolorations à cause du solvant du produit (L'isopropanol).</li> <li>▪ Les applications futures de peintures à base d'eau, reconstructions avec différents mortiers ou d'autres produits sur les surfaces traitées peuvent être limités par l'effet hydrophobe du produit.</li> <li>▪ Ce produit ne convient pas à un usage médical ou pharmaceutique.</li> </ul>
<b>Précautions de manipulation</b>	<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 ventilé. Le produit contient un solvant volatil (l'isopropanol).</p>
<b>Informations sur la garantie limitée</b>	<p><b>Veuillez lire attentivement:</b></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>