

ImproTop Hydro

Imprégnation de surfaces

Domaine d'application

ImproTop Hydro de Grouttech est un liquide pratiquement transparent, qui est utilisé pour protéger les surfaces minérales contre la saleté. De par sa composition spécifique, ce produit est à la fois hydrophobe (qui repousse l'eau) et oléophobe (qui repousse les huiles et les graisses), et particulièrement résistant après durcissement.

Immédiatement après séchage, les supports traités avec Grouttech ImproTop Hydro repoussent les liquides, se salissent moins rapidement et sont plus faciles à nettoyer.

Grouttech ImproTop Hydro peut être appliqué aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, sur les sols et les parois. Il peut aussi être appliqué pour le traitement de supports en pierre de taille, en grès (monuments et bâtiments anciens), etc.

Type de produit

- solution monocomposant à base de fluoropolymères avec additifs
- prêt à l'emploi
- sans solvant
- degré élevé de pénétration
- perméable à la vapeur
- ne jaunit pas (résistant aux UV)
- réduction de l'efflorescence
- augmente la durée de vie

Caractéristiques du produit

ImproTop Hydro est un liquide de faible viscosité, composé de fluoropolymères, de siloxanes et d'additifs spécifiques. Une technologie innovante rend la réactivité du produit extrêmement rapide. Quelques minutes après l'application les propriétés répulsives du produit sont en grande partie déjà présentes.

De par sa faible viscosité, le produit est très facile à appliquer sur les supports minéraux.

ImproTop Hydro contient des adjuvants qui donnent au produit des propriétés optimales de pénétration. La profondeur à laquelle le produit pénètre dans le support dépend fortement de la porosité de celui-ci.

La perméabilité à la vapeur de la construction reste garantie. Lorsqu'il est durci, ImproTop Hydro constitue une couche superficielle sur le support traité, qui repousse l'eau, les huiles et les substances grasses.

Après application/durcissement, le produit est invisible et particulièrement durable.

Prétraitement du support

Les surfaces à traiter doivent être libres de salissures (saleté, graisse, algues, moisissures, efflorescence, tartre, restes de savon, etc.). Les fissures éventuellement présentes doivent préalablement être obturées. Les détériorations doivent préalablement être réparées au moyen d'un mortier adapté à cet effet.

Pour obtenir une pénétration optimale d'ImproTop Hydro, le support doit être aussi sec que possible.

Les produits à base de cire doivent toujours être éliminés.

Mise en œuvre

La température du support, de l'environnement et du produit doit être supérieure ou égale à 5 °C. Il est en outre important qu'après l'application d'ImproTop Hydro la température ambiante ne descende pas au-dessous de 5 °C pendant au moins 48 heures.

Au cours de l'application, l'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 80 %. Veiller en outre à bien ventiler l'espace.

Les éléments de construction qui ne doivent pas entrer en contact avec le produit doivent préalablement être couverts de ruban adhésif ou de film protecteur.

Après avoir secoué l'emballage, appliquer ImproTop Hydro non dilué et en une couche uniforme sur le support prétraité. Lorsque le support a été préalablement traité avec ImproTop Plus, sa capacité d'absorption est réduite de telle sorte que la consommation sera limitée à $\pm 100 - 150 \text{ g/m}^2$. Lorsque le support est poreux et n'a pas été préalablement traité avec ImproTop Plus, la consommation peut atteindre jusqu'à $\pm 500 - 600 \text{ g/m}^2$.

ImproTop Hydro peut très facilement être appliqué à l'aide d'un pulvérisateur sans air comprimé à faible pression (par exemple Gloria) pourvu d'une buse de 0,5-1,0 mm. Appliquer le produit à saturation et le répartir ensuite avec un racleur à tampon en microfibres.

Lorsque la surface est entièrement sèche après 10 - 15 minutes, répéter le processus décrit ci-dessus. Il est essentiel de faire cela dans le délai mentionné, sinon la couche appliquée ultérieurement pénétrera insuffisamment.

Éviter qu'ImproTop Hydro ne stagne à la surface. Utiliser par exemple un racleur afin de déplacer le produit qui stagne vers des endroits qui absorbent le produit plus rapidement.

ImproTop Hydro

Oppervlakimpregnering

Environ 15 minutes après l'application du produit, utiliser un racleur pourvu d'un tampon de microfibres pour effectuer une finition sans trace et obtenir un résultat final visuellement optimal.

Durcissement

Selon les circonstances et la consommation, le durcissement a lieu dans un délai de 1 – 5 jours après l'application. L'effet hydrophobe et oléophobe est cependant déjà perceptible dans les 5 – 10 minutes qui suivent l'application.

Nettoyage

Nettoyer immédiatement avec de l'eau le matériel et les outils qui ont été en contact avec ImproTop Hydro et en sont souillés. Le produit durci ne peut être éliminé que mécaniquement.

Mesures de sécurité

Au cours de l'utilisation d'ImproTop Hydro, il est important de respecter les mesures générales d'hygiène du travail. ImproTop Hydro ne contient pas de solvant ni de chlorure ou de composant à base de chlorure. Le produit est en outre résistant à la saponification.

Données techniques

Type de produit	liquide
Composants de base	fluoropolymères, siloxanes et additifs Solvant eau
Couleur	transparent
Viscosité	± 1 mPa. s
Masse volumique	± 1,0 kg/l
pH	± 5 - 6
Point d'ébullition	± 100 °C
Point de flamme	inflammable
Température d'utilisation	+ 5 °C - + 30 °C
Durcissement complet après	1 - 5 jours
Conditionnement	10 kg
Stockage	Stocker dans un endroit sec à une température > 5 °C.
Durée de conservation	Au moins un an dans un emballage bien fermé.

Stockage et durée de conservation

Le produit doit être stocké dans un endroit sec et à l'abri du gel. Dans un emballage bien fermé, ImproTop Hydro peut être conservé pendant un an. Lorsqu'il est conservé correctement, le produit ne se décompose pas. Par conséquent, une durée de conservation maximale de 12 mois n'a aucun effet sur la stabilité et la réactivité du produit.

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



GROUTTECH

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be