

RenoProtect

Mortier étanche

Domaines d'application

Le Grouttech RenoProtect est un mortier étanche, renforcé de fibres, et s'applique en couches épaisses. Le produit peut être employé aussi bien en présence d'une pression hydrostatique positive qu'en présence d'une pression hydrostatique négative, jusqu'à une pression d'eau de 1,5 bar maximum. Le Grouttech RenoProtect doit être utilisé sur des surfaces où aucun mouvement et/ou tassement n'est attendu après application du produit.

Le Grouttech RenoProtect s'utilise notamment dans les situations suivantes:

- réalisation d'une assise étanche en béton, destinée à recevoir une couche de plâtre;
- réalisation d'une couche de finition sur divers ouvrages de maçonnerie ou de béton;
- réalisation d'une couche étanche sur de la maçonnerie comme base pour du carrelage, etc.

Type de produit

- Propriétés optimales de mise en œuvre
- Bonnes propriétés d'étanchement
- Résiste aux sulfates
- Épaisseur de couche par phase de travail 10 à 30 mm
- Bonne adhérence
- Applicable à l'intérieur

Propriétés du produit

Le mélange du RenoProtect avec de l'eau produit une masse plastique thixotrope, qui peut facilement être appliquée à la taloche ou à la truelle. Le produit peut éventuellement être appliqué machinalement à l'aide de la méthode de pulvérisation humide.

Après durcissement, le RenoProtect constitue une couche imperméable. Le produit peut être employé aussi bien en présence d'une pression hydrostatique négative qu'en présence d'une pression hydrostatique positive.

Lorsque le RenoProtect est appliqué sur des supports rugueux et/ou endommagés, il remplit une double fonction. D'une part, il forme une couche imperméable et, d'autre part, il répare simultanément les détériorations.

Après durcissement, le RenoProtect résiste aux intempéries et aux sels d'épandage. Le produit est composé de sorte à résister aux sulfates.

Le produit ne contient ni chlorures ni autres sels pouvant causer la formation de corrosion ou saignées à la surface.

Travaux préparatoires

Le support doit être nettoyé de manière à éliminer toutes les souillures comme l'huile de décoffrage, les substances grasses, etc. Toutes les parties détachées doivent en outre être éliminées.

Une méthode de prétraitement optimale consiste à traiter la surface avec un nettoyeur à haute pression, ce qui permet par ailleurs de saturer le support d'eau. Avant l'application de la première couche, l'eau excédentaire doit être éliminée du support. Celui-ci doit être humide mat. En cas de présence de fissures et/ou de trous dans le support, ces irrégularités doivent être colmatées, également avec du RenoProtect, avant application du mortier d'étanchement. L'épaisseur de la couche appliquée pour les travaux de réparation ne doit pas dépasser de ± 50 mm.

Le fuites locales dans le support peuvent être colmatées avec du SW SpeedCem 2M ou du SW Speedcem 8M.

Préparation du mélange

Le mélange du RenoProtect peut être effectué avec un mélangeur à ailettes ou une perceuse manuelle équipée d'un mélangeur hélicoïdal, dans un cuvier ou un seau. Remplir le cuvier de la quantité d'eau courante nécessaire ($\pm 4,5$ litres par sac) et y ajouter le mortier.

Mélanger le tout pendant ± 3 minutes et contrôler visuellement si le mortier a la consistance souhaitée. Ajouter éventuellement le dernier restant d'eau et continuer à mélanger encore pendant 2 minutes.

Veiller dans tous les cas à ce que le mélange ne contienne pas de grumeaux.

Rapport de mélange

Parc sac de 25 kg $\pm 4,5$ litres d'eau courante.

RenoProtect

Mortier étanche

Mise en œuvre

Afin d'obtenir une adhérence optimale du RenoProtect sur le support, appliquer la première couche comme crépi. Éventuellement, masser et bien comprimer cette couche. Cette couche doit avoir une épaisseur de 10 mm maximum. Après application de cette première couche, attendre au moins 12 heures. Ensuite, à l'aide d'une talouche ou, en cas de grande surface, à la machine (Grouttech P 06 ou PFT G4), appliquer une couche de 10 à 30 mm d'épaisseur. Lorsque l'épaisseur totale de la couche doit être supérieure aux 3 cm indiqués, il est nécessaire, avant d'appliquer la couche suivante, d'attendre que la couche sous-jacente adhère de sorte à plus bouger. Le RenoProtect a une durée pratique d'utilisation de ± 60 minutes. Lorsque ces 60 minutes sont écoulées, ne pas ajouter de supplément d'eau au mortier pour en prolonger la durée d'utilisation. La température du support, du mortier et de l'air ambiant doit se situer entre + 5 °C et + 25 °C.

Travaux de finition

Après son application, le mortier doit être protégé contre un dessèchement prématuré. Cela peut se faire en humidifiant la surface ou en la couvrant d'un film plastique. Un phénomène de condensation peut se produire dans les espaces clos pourvus d'une évacuation minimale ou où règne une humidité atmosphérique élevée. Ce phénomène empêchera le dessèchement du mortier. Le RenoProtect peut également être recouvert d'une couche de finition esthétique par application d'une couche de CarboProtect M.

Données techniques

Type de produit	poedre	
Couleur	grise	
Dosage en eau	$\pm 18\%$ (4,5 litre/sac)	
Durée pratique d'utilisation (20°C)	± 60 minuten	
Épaisseur de couche	$\pm 10 - 30$ mm par phase de travail	
Poids volumique du mortier frais	$> 1,9$ kg/litre	
Température de mise en œuvre	+5°C - +25°C	
Étanchéité à pression hydrostatique positive	étanche jusqu'à 0,3 bar (= colonne d'eau de 3 m)	
Résistance d'adhérence (28 jours)	$> 1,0$ N/mm ²	
Résistance à la compression (20°C)	1 jour	± 10 N/mm ²
	7 jours	± 20 N/mm ²
	28 jours	± 28 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion (20°C)	1 jour	$\pm 2,8$ N/mm ²
	7 jours	$\pm 4,1$ N/mm ²
	28 jours	$\pm 6,5$ N/mm ²
Aborption capillaire d'eau	0,02 kg/(m ² ·min ^{0,5})	
Conditionnement	sac de 25 kg	
Stockage	Stocker dans un endroit sec à l'abri du gel	
Durée de conservation	au moins 1 an dans un emballage fermé	

Stockage et durée de conservation

Le produit doit être conservé dans un endroit sec. RenoProtect se conserve au moins un an dans un emballage bien fermé.

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