

AquaSper

Système d'étanchement de cave

Domaines d'application

Le Grouttech AquaSper est appliqué pour rendre étanche des espaces humides comme des caves (convient pour le côté extérieur et intérieur), des puits d'ascenseur, des cuves en béton, des réservoirs d'eau potable, des stations d'épuration, piscines, etc.

Il peut aussi être utilisé pour la réalisation d'étanchements sous des chapes et pour l'étanchement contre l'eau de surface et de l'eau de percolât sous pression.

Type de produit

- Prêt à l'emploi à base de ciment portland résistant aux sulfates
- Des caractéristiques d'étanchement supérieures
- Etanche à l'eau sous pression
- Bonne adhérence sur surfaces minérales

Propriétés

L'AquaSper est un mortier prêt à l'emploi à base de ciment portland résistant aux sulfates, avec des caractéristiques d'étanchement supérieures quand on l'applique sur une surface minérale avec une structure de pores fines. Les caractéristiques d'étanchement supérieures sont réalisées grâce à la structure homogène du mortier et l'addition d'aditifs spécifiques.

L'AquaSper n'a pas d'effet corrosif par suite de l'absence de chlorures et d'adjuvants métalliques.

L'AquaSper réalise une bonne adhérence sur des surfaces minérales. Il est aussi, grâce à son adhérence élevée et sa porosité minimale, étanche à l'eau sous pression.

Travaux préparatoires

Nettoyer profondément le support (de l'huile, des graisses, bitumes, etc.) et enlever les parties friables pour pouvoir réaliser une adhérence minimale de 1,5 N/mm². Tous les coins et angles de la surface à traiter sont à arrondir avec un rayon d'au moins 4 cm. La surface à réparer est à enduire avec un enduit de finition ou à couvrir avec un mortier de réparation (dépendent de la profondeur des réparations).

L'AquaSper doit toujours être appliqué « frais-sur-frais » sur le Stonosal. La première couche d'AquaSper peut être appliquée ± 24 heures après avoir mis le mortier de réparation. Avant d'appliquer l'AquaSper sur la surface, humidifier celle-ci abondamment. Eliminer l'eau stagnante dans les cavités et n'enduire l'AquaSper que sur un support encore mat-humide.

Le support ne peut contenir ni des sels, ni des fissures, ni des grands vides ou des nids de gravier et doit être plane, durci, solide et muni de fines pores.

Mélanger

L'AquaSper se gâche de préférence avec une perceuse à main ou un malaxeur. Remplissez le malaxeur avec ± 80% de l'eau recommandé (eau limpide) et ajoutez le mortier.

Mélangez le mortier (au moins une minute) et ajoutez ensuite le reste de l'eau (encore 1/4) jusqu'à ce que la consistance prévue soit atteinte. Après une attente de 3 minutes pour faire agir les additifs mélanger encore une fois le mortier.

Veiller en tous cas à l'absence de grumeaux!

Proportions de mélange

Par sac de 25 kg ± 6,0 litres d'eau limpide.

Application

Le support, le mortier et la température ambiante doivent atteindre une température comprise entre + 10°C et +30°C. Appliquez au préalable une couche de Stonosal et ajouter AquaSper en frais-sur-frais.

L'AquaSper peut s'appliquer à la brosse, avec une taloche ou machinal au pistolet (pour des surfaces plus importantes). L'enduit doit être appliqué au moins en deux couches sur toute la superficie se recouvrant complètement. Après que la première couche ait fait sa prise (après 2 à 3 heures dépendent de l'humidité relative et la température), placez la deuxième couche.

Une fois que la première couche est résistante aux taches ou praticable (en fonction de l'humidité et de la température après ± 2-3 heures), appliquez à nouveau Stonosal puis une deuxième couche d'AquaSper.

Une couche ne peut jamais dépasser une épaisseur de 1-2,5 mm pour que l'épaisseur totale des couches ne dépasse pas les 2-5 mm.

La deuxième couche peut être mise dès que la première couche ait fait sa prise mais certainement au plus tard dans les 3 jours.

Traitement ultérieur

Après l'application de l'AquaSper celui-ci doit être tenu humide au moins pendant

AquaSper

Système d'étanchement de cave

2 jours.

De plus le mortier doit être protégé des influences atmosphériques extrêmes telles que l'insolation, le vent, la pluie, le gel, etc. Evitez une dessiccation pendant les 5 jours qui suivent son application.

Conservation et entreposage

Dans les emballages d'origine, au frais et au sec, l'AquaSper peut être stocké pendant au moins 1 an.

Rapports d'essai

Disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Type de produit Et	poudre	
Granulométrie	0 – 0,5 mm	
Couleur	gris	
Epaisseur de couche(en 2 passes)	2- 5 mm	
Poids de décharge	± 1,5 kg/dm ³	
Température d'application	+5°C - +30°C	
Consommation (par m ² , par mm d'épaisseur de couche)	± 2,0 kg/m ²	
Temps de mise en oeuvre	20°C	± 45-60 min
	30°C	± 10-15 min
Module d'élasticité (28 jours)	± 25 kN/mm ²	
Consommation et épaisseur de couche minimale		
	consommation	épaisseur min. de couche
Eaux souterraine/humidité	± 3-4 kg/m ²	± 2,0 mm
Eau sans pression et percolât	± 4-5 kg/m ²	± 3,0 mm
Réservoirs d'eau avec profondeur < 5 m	± 5-6 kg/m ²	± 3,5 mm
Résistance à la compression (20°C)	7 jours	± 25 N/mm ²
	28 jours	± 40 N/mm ²
Résistance à la flexion/traction (20°C)	7 jours	± 6,0 N/mm ²
	28 jours	± 7,0 N/mm ²
Adhérence (dépendent du support)	± 1,8 N/mm ²	

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>



GROUITECH

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