DIN EN 13813
Screed material and floor screeds - Screed materials - Properties and requirements

Grouttech SW EpoFlex

Mortier-colle époxy

Toepassingsgebieden

Domaines d'application

Grouttech SW EpoFlex est un enduit universel, qui peut être appliqué aussi sur des surfaces humides et même sous l'eau, et qui permet de créer une bonne adhérence sur pratiquement toutes les sortes de supports (acier, béton, etc.). Grâce à ses propriétés uniques, Grouttech SW EpoFlex permet de réaliser des assemblages constructifs.
Grouttech SW EpoFlex peut être utilisé aussi bien pour l'obturation des fissures dans les canalisations d'égouts et d'évacuation des eaux pluviales que pour coller du verre, du carrelage, de la faïence, etc.
Grouttech SW EpoFlex peut en outre être utilisé pour obturer les surfaces fissurées humides ou mouillées.
Une application spécifique de Grouttech SW EpoFlex consiste dans le collage de planches synthétiques, qui sont posées dans les égouts rénovés.
De plus, ce produit permet de remplir les joints et de réaliser ainsi des liaisons sur le support.

Type de produit

- 2-comp. époxy spachtel
- Sans solvants
- Attacher sous l'eau
- Lessivage minimal sous l'action de l'eau ruisselante.

Propriétés

Le mortier-colle universel Grouttech SW EpoFlex ne coule pas et se distingue par son excellente adhérence sur les supports minéraux secs et mouillés ainsi que sur certains plastiques (tels que par ex. le PVC). En durcissant, il se transforme en une masse solide présentant une bonne résistance aux produits chimiques.
La mise en œuvre de la préparation de Grouttech SW EpoFlex peut avoir lieu sous l'eau, en évitant toutefois toute pression d'eau par l'arrière ou les venues d'eau sous pression, par ex. issues de fissures.
Lors de l'utilisation dans les égouts, le produit appliqué et non encore durci ne subira qu'un lessivage minimal sous l'action de l'eau ruisselante.
Sa durée pratique d'utilisation est de 30 minutes environ (à 20°C) et son durcissement complet prend 12 heures à 20°C en fonction de l'épaisseur de la couche de Grouttech SW EpoFlex et de la température intrinsèque de l'ouvrage.
La durée pratique d'utilisation est variable suivant la quantité de produit mélangée et la température de la préparation. La température initiale des deux composants avant le mélange ne doit pas être inférieure à 5°C.

Préparation

Le support peut être sec ou mouillé, mais doit être exempt de particules non adhérentes risquant de compromettre l'étanchéité. Lors de la mise en œuvre sur carrelages, céramiques ou grès, il est recommandé d'améliorer la rugosité des surfaces à traiter au préalable afin de renforcer l'adhérence.

Mise en œuvre

La température de mise en œuvre et du support ne doit pas être inférieure à 5 °C. Également pendant le durcissement, la température de l'enduit SW EpoFlex ne doit pas descendre en dessous de 5°C.
Les composants A et B doivent être mélangés jusqu'à homogénéité, conformément à un dosage de 2 : 1 (en poids).
Avant le mélange, le composant B doit être entièrement ajouté à l'emballage du composant A.
Pour réaliser un mélange intensif et homogène, les composants doivent être bien agités, avec une perceuse réglée sur un régime lent (300 tours par minute au maximum), pendant au moins 3 minutes et en veillant à ne pas emprisonner d'air.
Au cours du mélange, il faut veiller à ce que le matériau qui se trouve sur la paroi et au fond de l'emballage soit aussi bien intégré dans le mélange.
À 20 °C, le mélange est utilisable pendant ± 15 minutes.
SW EpoFlex peut être appliqué avec un couteau à enduire.

Nettoyage

En cas d'interruption prolongée et à la fin des travaux, nettoyer soigneusement le matériel avec le Grouttech Cleaner A. Utiliser éventuellement le Grouttech Cleaner B pour dissoudre les résidus de

Grouttech SW EpoFlex

Mortier-colle époxy

produit durci. Veiller à une bonne aération des locaux pendant le nettoyage du matériel.

Mesures de précaution

Lors de la mise en œuvre du Grouttech SW EpoFlex, les règles de sécurité au travail et
les prescriptions de sécurité CE du fabricant doivent être respectées.
Les règles de sécurité CE doivent être présentes sur le lieu de travail.
Des vêtements et de gants de protection et des lunettes de sécurité doivent être utilisés lors de la mise en œuvre du Grouttech SW EpoFlex et lors du nettoyage du matériel.
Il est recommandé d'utiliser une crème de protection pour la peau.
En cas de contact de Grouttech SW EpoFlex avec la peau, celle-ci doit être soigneusement lavée à l'eau et au savon.
Le produit ne doit pas pénétrer dans les égouts ni pénétrer dans le sol à l'état non mélangé.

Stockage

Stocker le primaire Grouttech SW EpoFlex entre 8°C et 25°C, à l'abri de l'humidité et dans les emballages d'origine encore fermés.

Caractéristiques techniques

Type de produit	2-comp. mortier-colle époxy, totalement solide	
	Composant A:	**Composant B:**
Densité (à 20°C)	± 1,54 g/cm³	± 1,48 g/cm³
Couleur	gris	gris
Rapport de mélange	2 : 1 en poids	
Température de mise en œuvre	> 5°C (ouvrage et matériau)	
Durée pratique d'utilisation	20°C : 8°C :	± 15 minutes ± 30 minutes
Durcissement	Après ± 8 heures	
Adhérence	> 2 N/mm² (arrachage du béton)	
Résistance à la compression	± 40 N/mm²	
Résistance flexion/traction	± 30 N/mm²	
Mise en œuvre	Au racloir	
Nettoyage	Grouttech Cleaner A ou Grouttech Cleaner B pour produit durci.	
Stockage	Entre 8 et 25°C, à l'abri de l'humidité et dans les emballages d'origine encore fermés.	
Conservation	Au moins trois ans à l'abri de l'humidité dans un emballage bien fermé.	
Règles de sécurité	Porter des lunettes de sécurité et des vêtements et gants de protection. Après contact avec la peau, la nettoyer avec de l'eau et du savon.	

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-conditionsgenerales.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