Grouttech 4515

Enduit mastic époxy

Domaines d'application

Le Grouttech 4515 est un enduit mastic époxy pour supports secs. Ce produit est utilisé pour colmater la surface des fissures et pour fixer les injecteurs à coller.
L'enduit mastic Grouttech 4515 peut en outre être utilisé comme enduit adhésif pour différents matériaux de construction, pour coller des ancres dans le béton et pour divers travaux de réparation dans les égouts.

Type de produit

- Enduit mastic époxy bicomposant
- Ne contient pas de solvants
- Durcissement rapide

Propriétés du produit

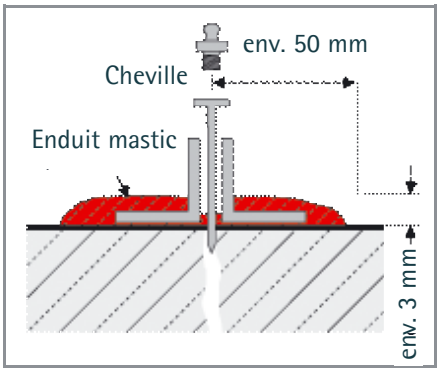
Le Grouttech 4515 est un enduit mastic à courte durée d'utilisation pratique. Á l'état durci, le produit est rigide, résiste aux produits chimiques et possède une très bonne adhérence sur divers supports.
La durée pratique d'utilisation du Grouttech 4515 à 20°C est de ± 10 minutes. Á 20°C, le produit est durci après ± 2 heures (en couche de 5 mm d'épaisseur). L'enduit mastic durcit plus rapidement en couches plus épaisses, qu'en couches fines.

Travaux préparatoires

Avant de colmater la surface de la fissure ou de placer l'injecteur à coller, les souillures présentes, telles qu'huiles et graisses, doivent être éliminées.
Lorsque le Grouttech 4515 est appliqué sur des supports secs, l'utilisation d'un apprêt n'est pas nécessaire. Les surfaces humides ou mouillées doivent préalablement être traitées avec du Grouttech 4525.

Mise en œuvre

Avant d'appliquer le Grouttech 4515, il est nécessaire de mesurer la température ambiante et celle de l'objet à traiter. La température de mise en œuvre et de l'objet ne doit pas être inférieure à +1°C.
Également pendant le durcissement du Grouttech 4515, la température ne doit pas descendre en dessous de +1°C. La température de l'objet doit être supérieure de 3°C à la température de rosée.
Les composants A et B doivent être mélangés de façon homogène conform ément à un rapport de mélange de 1 : 1 (en poids). Avant le mélange, le composant B doit être entièrement ajouté à l'emballage du composant A.
Pour obtenir un mélange parfaitement homogène, les composants doivent être soigneusemenet malaxés pendant au moins 3 minutes à l'aide d'un agitateur fonctionnant à faible régime (300 t/min maximum), en veillant à ne pas emprisonner d'air. Au cours de cette opération, veiller à ce que le produit qui se trouve au fond et sur les bors du récipient soit aussi bien incorporé dans le mélange. Les petits emballages peuvent être malaxés manuellement. À 20°C, le mélange obtenu (1,0 kg) peut être utilisé pendant ± 10 minutes. La vitesse de mise en œuvre est déterminante pour le volume des emballages à utiliser et pour la quantité de mélange à préparer.
Le Grouttech 4515 peut être appliqué à l'aide d'un couteau à enduire.
Afin de remplir correctement la surface d'une fissure, une couche de Grouttech 4515 doit être appliquée ayant une largeur de ± 10 cm et une épaisseur d'au moins 3 mm. Veiller également à traiter les fissures secondaires éventuellement présentes. Ces dimensions correspondent à une consommation de ± 0,5 kg/m.
À son extrémité, la fissure ne doit pas être obturée sur 3 à 5 cm afin d'éviter un éventuellement emprisonnement d'air.



Montage et mise en position d'un injecteur à coller.

Grouttech 4515

Enduit mastic époxy

Nettoyage

En cas d'interruption et à la fin des travaux, nettoyer soigneusement le matériel avec du Grouttech Cleaner A.
Le produit durci peut être dissous avec du Grouttech Cleaner B.
Au cours du nettoyage, veiller à avoir une ventilation suffisante.

Mesures de précaution

Lors de la mise en œuvre du Grouttech 4515, 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 4515 et lors du nettoyage du matériel. Il est recommandé d'utiliser une crème de protection pour la peau.
En cas de contact de Grouttech 4515 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 et conservation

Le stockage du produit doit avoir lieu à une température située entre 8°C et 25°C.
Le Grouttechw 4515 peut être conservé pendant au moins trois ans dans un emballage bien fermé.

Caractéristiques techniques

Type de produit	Enduit époxy bicomposant, sans solvants.	
Masse volumique (20°C)	comp. A ± 1,50 g/cm³ comp. B ± 1,80 g/cm³	
Rapport de mélange	1 : 1 en poids	
Durée pratique d'utilisation	20°C 10°C	± 10 minutes ± 20 minutes
Température de mise en œuvre	> 1 °C	
Mode de mise en œuvre	au couteau à enduire	
Durcissement	22°C	± 2 heures (couche de 5mm d'épaisseur)
Force d'adhérence	sec humide	± 3,5 N/mm² ± 2,4 N/mm²
Dureté Shore D	87 à 84	
Résistance à la pression Résistance à la traction par flexion	± 90 N/mm² ± 50 N/mm²	
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.	

Rapports d'essai

Disponibles sur demande.

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