

PolyBond

Dispersion de polymères

Domaines d'application

Le Grouttech PolyBond est une dispersion de polymères pouvant être utilisée pour la composition d'un pont d'adhérence ou pour modifier des mortiers minéraux.

En ajoutant le Grouttech PolyBond au mortier, le produit modifié convient mieux pour être appliqué en de fines couches. En outre, le Grouttech PolyBond prévient la formation de poussière à la surface des chapes de ciment.

Type de produit

- Dispersion ayant une haute teneur en substance solide
- Ne se saponifie pas
- Résistant à l'eau
- Très simple à traiter

Propriétés du produit

Le PolyBond est une dispersion stable à la saponification à base de styrène-butadiène. Le produit est riche en substance solide et exempt de plastifiants. Du fait de la stabilisation non ionique, le PolyBond s'accorde extrêmement bien avec des matériaux de construction à prise hydraulique.

Le PolyBond est exempt de solvants et est non chargé.

Une fois ajouté aux produits colmatants à base de ciment, mortiers, matériaux de chapes, et cætera, une plastification du produit intervient, permettant une mise en œuvre plus facile.

Ainsi, la résistance à l'usure, la flexibilité (module d'élasticité), la résistance au gel et aux sels d'épandage, la résistance à la flexion et à la traction sont optimisées. De plus, le comportement au retrait du mortier diminue, une légère saignée se produit, et le niveau d'étanchéité augmente.

Lors de l'incorporation du PolyBond dans le mortier, une soi dite réticulation se réalise, permettant au mortier de retenir plus longtemps l'humidité nécessaire pour l'hydratation.

Traitement préalable du support

Les supports recevant le pont d'adhérence (avec du Poly Bond) ou un mortier doivent en toutes circonstances être libérés de souillures d'huile et de graisses, de poussières et d'autres substances pouvant avoir un effet négatif sur l'adhérence. En fonction du degré et du type de souillure, une méthode efficace devra être appliquée pour nettoyer le support.

De plus, il faut supprimer d'éventuelles laitances pour assurer une bonne adhérence au pont d'adhérence/mortier. Cela peut, par exemple, se faire en ponçant, polissant ou sablant le support. Afin d'obtenir une adhérence constructive, la résistance d'adhérence du support doit se situer à 1,5 N/mm² au minimum.

Mise en œuvre

Pont d'adhérence:

Pour composer un pont d'adhérence, on mélange 1 part de PolyBond avec 2 parts d'eau courante. Ce polymère dilué peut être rallongé avec du ciment pour obtenir une masse facile à étaler. Une partie du ciment peut éventuellement être remplacée par du sable. Ainsi, la surface du pont d'adhérence devient rugueuse.

Brosser intensivement le mélange composé comme pont d'adhérence dans le support avec une brosse dure. Il est essentiel d'appliquer le mortier mouillé sur mouillé sur le pont d'adhérence.

Modification du béton et des mortiers (à chapes):

Pour composer du mortier/béton, ajouter à l'eau de gâchage entre 5 et 15% de PolyBond et préparer le mortier avec ce mélange. Si le mortier préparé doit être appliqué en couches fines, il peut être nécessaire d'augmenter le dosage de PolyBond ; des couches plus épaisses nécessitent un dosage plus faible.

Pour la modification d'une masse de colmatage, le dosage usuel est de 15 - 20% par rapport à l'eau de gâchage. 5% de PolyBond suffit pour du mortier à chapes et 10% pour du mortier de montage.

Consommation

La consommation de PolyBond lors d'une application comme pont d'adhérence est d'environ 150 - 200 g/m².

Lors de modifications de mortier, la consommation dépend de la quantité d'eau nécessaire et de la quantité de PolyBond à ajouter à l'eau de gâchage.

Nettoyage

Le nettoyage du matériel peut être fait avec de l'eau. Supprimer le mortier durci mécaniquement.

PolyBond

Dispersion de polymères

Stockage et durée de conservation

Le produit doit être conservé dans un emballage bien fermé.
Le PolyBond est résistant au gel et des températures jusqu'à - 20°C.
Des températures supérieures à 35°C doivent être évitées.
Le produit, lorsqu'il est stocké dans un endroit sec et frais, se conserve pendant 1 an au minimum.

Descriptions techniques

| | |
|-----------------|--|
| Type de produit | dispersion liquide |
| Couleur | blanc |
| Solubilité | à dispenser à l'eau |
| Partie solide | ± 48% |
| Viscosité | < 200 mPa.s |
| Valeur pH | ± 10 |
| Emballage | container de 1.000 kg fût de 200 kg bidon de 20 kg |

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>



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