

SW Bond 16 HR

Pont d'adhérence et protection des armatures contre la corrosion

Domaines d'application

Le Grouttech SW Bond 16 HR est utilisé pour réaliser une haute alcalinité autour des armatures, ceci empêche la corrosion et comme pont d'adhérence pour les mortiers LHM de réparation de béton Grouttech SW ProtectRep HR.

Les armatures sont protégées par l'action barrière du Grouttech SW Bond 16 HR contre les influences agressives des sels de déverglaçage, les gazes à réaction acide (p. ex le CO₂). De plus le Grouttech SW Bond 16 HR est utilisé comme pont d'adhérence pour tous les autres mortiers.

Type de produit

- Produit mono composant modifié à base de ciment pour la protection d'armatures
- Pont d'adhérence pour mortiers Grouttech
- Simple à l'emploi
- Excellente adhérence sur l'acier et le béton
- Résistant au gel, sels de déglçage et sulfates
- Spécialement pour la rénovation des égouts

Propriétés

Le SW Bond 16 HR est un produit mono composant à base de ciment, protège les armatures contre la corrosion et pouvant servir de pont d'adhérence.

Le SW Bond 16 HR à un effet électrochimique passivant l'armature et stoppant la corrosion du métal. Le SW Bond 16 HR contient du sable de quartz rendant la surface rugueuse et permettant une excellente adhérence sur le métal et le béton.

Le SW Bond 16 HR à une très grande résistance aux intempéries. Après le traitement des armatures au Grouttech SW Bond 16 HR on peut seulement après un temps d'attente court appliquer le mortier de réparation de béton.

Travaux préparatoires

Protection contre la corrosion:

Supprimer le béton tout autour de l'armature corrodée. L'armature dénudée doit être dérouillée par un sablage. Appliquer directement après le SW Bond 16 HR.

Pont d'adhérence:

Le support doit avoir une adhérence minimale de 1,5 N/mm² et doit être propre. Tout support ne correspondant pas aux exigences nommées ci-dessus, devra être traité (sablé p. ex.) pour éliminer la laitance de ciment durci, des parties détachés, les restes d'huiles de décoffrage, la poussières et les souillures.

Le support doit être humidifié mais quand même rester encore légèrement absorbant (mat humide) avant l'application du SW Bond 16 HR.

Mélange

Pour le mélange du SW Bond 16 HR utiliser un malaxeur ou une hélice de malaxage sur une foreuse pour pouvoir mélanger dans un seau.

Introduire \pm 4/5 de la quantité d'eau dans le malaxeur, ou pour petites quantités, dans un récipient adapté et mélanger le SW Bond 16 HR à basse vitesse de rotation pendant au moins 1 minute. Après l'ajout du reste de l'eau, mélanger encore pendant 4 à 5 minutes. Mélanger aussi longtemps pour obtenir une masse homogène sans grumeaux.

Proportion de mélange

Maximal 4,5 litres d'eau propre par seau de 15 kg.

Application

Protection contre la corrosion:

Le SW Bond 16 HR doit être appliqué en deux couches (épaisseur de couche \pm 1 mm) sur l'armature dérouillée. Avant d'appliquer la deuxième couche la première doit pouvoir résister à la brosse lors de l'application de cette deuxième couche. Attendre au moins 3 heures après la deuxième couche pour appliquer le mortier de réparation de béton.

Pont d'adhérence:

Le SW Bond 16 HR mélangé doit être appliqué en une passe à l'aide d'une brosse sur le béton traité. Directement après l'application le SW Bond 16 HR doit être massé dans les pores du support.

L'application des mortiers Grouttech sur le SW Bond 16 HR servant de pont d'adhérence doit se faire "frais sur frais". La température de support, du mortier et de l'air ambiante doivent être plus élevées que 5°C et ne peuvent dépasser les 30°C.

SW Bond 16 HR

Pont d'adhérence et protection des armatures contre la corrosion

Conservation et entreposage

En emballage d'origine, dans des conditions sèches et fraîches le SW Bond 16 HR peut être conservé pendant 1 an.

Emballage

Seau de 15 kg.

Rapport d'essai

Disponibles sur demande.

Descriptions techniques

Présentation		poudre
Couleur		gris
Poids spécifique du mortier frais		± 2,1 kg/l
Couche minimale		± 1 mm
Action physiologique		comme le ciment
Température d'application		+5°C - +30°C
Temps d'ouvrabilité	10°C	± 90 minutes
	23°C	± 60 minutes
	30°C	± 40 minutes
Contenance d'air mortier frais		± 1,5%
Proportions de mélange		max. 4,5 l/15 kg
Consommation	sur armatures	± 2,2-3,7 kg/m ²
	sur béton	± 0,7-1,5 kg/m ²
Adhérence		> 2,0 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>



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