

MUREXIN® Haftschlämme Repol HS 1

Pont d'adhérence minéral et protection anticorrosion pour de l'acier d'armature

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.
Pour la réalisation de ponts d'adhérence en cas de chapes adhérentes et en cas de réparations de béton sur des surfaces horizontales, verticales et aux plafonds. Une résistance à la traction par adhérence élevée est également obtenue lors d'une application avec une consistance crémeuse.
HS 1 Répond aux exigences de la norme EN 1504-7 en tant que protection anticorrosion d'armatures.

Caractéristiques

- Forme poudreuse
- 1 Produit pour 2 applications
- Aussi sur plafonds
- Adhérence excellente sur du béton et de l'acier

Données techniques

Couleur	gris
Eau de gâchage:	
Comme pont d'adhérence	0,24 l/kg
Comme protection anticorrosion	0,22 l/kg
Temps de mise en œuvre	15 - 30 min.
Température de mise en œuvre	5 °C - 30°C
Résistance à la traction (28 jours)	± 2 MPa
Granulométrie	± 0,7 mm

Les valeurs mentionnées sont des valeurs moyennes réalisées en laboratoire. A cause de l'emploi de matières premières naturelles, les valeurs indiquées peuvent légèrement différer dans une seule livraison sans que la qualité du produit est influencée.

Contrôle de qualité - Documents de référence

EN 1504-3:2006 (comme composant de système)
EN 1504-7 (anticorrosion pour de l'acier d'armature)

Mise en œuvre

Outillage

Malaxeur électrique lent, récipient, brosse dure.

Support

Le support doit être résistant, stable et exempt de substances détachantes comme de la poussière, des traces de graisse ou d'huile. Enlever les anciennes couches. Le support en béton doit présenter une résistance à la compression de > 25 MPa, une résistance à la traction en surface d'au moins 1,5 MPa pour les constructions non structurales et d'au moins 2,0 MPa pour les constructions structurales. La rugosité de la surface doit être 1 mm au minimum.

Préparer le support par grenailage ou par jet d'eau à haute pression. D'autres préparations mécaniques (fraisage ou burinage) entraînent des perturbations structurales dans le béton et nécessitent un traitement supplémentaire par projection. Mouiller au préalable le béton jusqu'à saturation capillaire au min. 12 heures avant l'application du pont d'adhérence, puis le laisser sécher jusqu'à ce qu'il soit humide au toucher. Eviter des flaques d'eau.

Eliminer la rouille de l'acier d'armature (sablage ou jet d'eau à haute pression) - degré de pureté SA 2 ½ (Ö-Norm/DIN 55928).

Mélange

Ajouter le HS 1 à l'eau de gâchage en mélangeant avec un malaxeur électrique lent jusqu'à la réalisation d'une masse homogène et sans grumeaux (temps de mélange ± 3 à 4 min.).
Respecter les quantités d'eau de gâchage indiqués.

Emballage



25 kg

Conservation

± 12 mois stocker au frais, au sec et à l'abri du gel sur des palettes en emballage non-ouvert

Consommation

Pont d'adhérence: ± 1,5 - 3 kg/m²
Protection anticorrosion: ± 0,2 kg/mc d'acier d'armature en 2 passes

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

MUREXIN® Haftschlämme Repol HS 1

Pont d'adhérence minéral et protection anticorrosion pour de l'acier d'armature

Mise en oeuvre

Veiller à une mise en oeuvre assez rapide. N'ajoutez pas d'eau dans des mortiers qui tirent déjà.

Appliquer le mortier toujours humide sur humide. Enlever un pont d'adhérence déjà séché et appliquer-le de nouveau.

En cas d'application comme protection anticorrosion d'armatures le HS 1 doit être appliqué en 2 couches d'au moins 0,5 mm.

La deuxième couche ± 6 heures après la première, au moment que la première est assez résistante. Avant d'appliquer le pont d'adhérence la protection anticorrosion doit être sèche.

Nettoyer l'outillage après emploi avec de l'eau, le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Directives et remarques

Directives concernant les produits

- Une mise en oeuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Tempérer les matériaux avant la mise en oeuvre d'une manière adéquate.
- N'ajouter pas de produits étrangers afin de maintenir les caractéristiques du produit.
- Respecter les quantités d'eau à ajouter ou les directives concernant la dilution.

Directives concernant l'environnement

- Ne pas appliquer en cas de températures sous le 5°C.
- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre 15°C jusqu'à 25°C.
- Humidité idéale se trouve entre 40 % jusqu'à 60 % d'humidité relative.
- Les délais de séchage, de réaction et de durcissement sont rallongés par basse température et forte humidité et sont raccourcis par haute température.
- Veiller à une ventilation adéquate lors du séchage, temps de réaction et de durcissement; éviter courant d'air.
- Tenir hors de rayons directs du soleil et protéger contre du vent et du temps.
- Protéger les éléments de constructions adjacents.

Remarques

- En principe nous conseillons de toujours faire un test en avant.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits utilisés dans le système.
- Pour des réparations, il peut être intéressant de conserver un emballage non-ouvert de la même charge.

Les informations dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience, a le bût d'informer et est fournie sans aucune obligation contractuelle. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail et de tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités, ainsi de 's informer en cas d'incertitude. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. Il est impossible de couvrir tous les cas d'application présents et futurs ainsi que leurs particularités. Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.

Le matériel, le support et la structure doivent répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art. La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable.

Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.