



Betofix SPCC

Mortier SPCC (SRM) renforcé de fibres pour la remise en état statique de constructions en béton

Type / Désignation	Disponibilité	
	Nbre / palette	36
	Taille / Quantité	25 kg
	Conditionnement	Sac papier
	Emballage / Code	25
	Art. n°	
gris	1100	■
Commande minimale: 3 palettes!		

Consommation

env. 2,0 kg/m²/mm épaisseur de couche, respectivement env. 2,0 kg/dm³



Domaines d'utilisation



- Remplacement du béton pour les réparations à caractère constructive
- Remplacement du béton selon
 - DIN EN 1504-3
 - Rili-SIB DAfStb 2001
 - ZTV-ING
- Pulvérisation humide

Propriétés

- Résistance élevée contre la pénétration de chlorures
- Résistance élevée à la carbonatation
- Résistant aux sulfates
- Rétrécissement particulièrement faible
- Peut facilement être appliqué au plafond.
- Résistant au gel et aux sels de voirie

Informations sur la planification



Betofix SPCC - Classification				
selon Rili-Sib 2001	M3			
selon DIN EN 1504-3	R4			
Classes de béton ancien	A3	A4		
Comportement au feu	Classe A1			
Influence de l'environnement				
	XALL			
Carbonatation	XC1	XC2	XC3	XC4
Chlorures sans eau de mer	XD1	XD2	XD3	
Chlorures avec eau de mer	XS1	XS2	XS3	
Attaque du gel avec/sans agent de dégivrage	XF1	XF2	XF3	XF4
Attaque chimique	XA1	XA2	XA3	
Contrainte d'usure	XM1	XM2		
Classification de la classe d'humidité	WO	WF	WA	
Influence de la base en béton				
Pénétration de l'humidité à l'arrière backfacing water	XBW1	XBW2		
Impact de l'eau douce ou de l'eau de mer	XW1	XW2		
Contributions statiques	XSTAT			
Contrainte dynamique pendant l'application	XDYN			
Application				
Principes/procédures de réparation	3.3	7.1	7.2	7.4

Données techniques

Quantité d'eau	env. 10,7 % correspond à 2,7 l/25 kg
Absorption capillaire d'eau	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Coefficient de migration de chlorures après 28j	28 j = $1,27 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$ 90 j = $0,70 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$
Résistance à la compression	1 j: $\geq 15 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 j: $\geq 40 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 j: $\geq 45 \text{ N}/\text{mm}^2$
Résistance à la flexion (28 jours)	$\geq 8,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Dyn. E-Module	$\geq 25000 \text{ N}/\text{mm}^2$
Résistance à la traction en surface	$\geq 2,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Granulométrie maximale	2 mm
Contrôle de qualité	QDB, KIWA

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

Certificats

➤ [EG-Zertifikat QDB Nr. 0921-CPR-2042](#)

Produits complémentaires

➤ [Betofix KHB \(1087\)](#)
 ➤ [Betofix Fill \(1008\)](#)
 ➤ [Betofix NBM \(1230\)](#)

Préparation

■ **Exigences concernant le support**
Substrat en béton :
 Support, propre, sans poussière
 Considérer les réglementations techniques actuelles pour les paramètres suivants :
 - Résistance à la traction de l'adhésif du substrat
 - Rugosité minimale/profondeurs de rugosité.

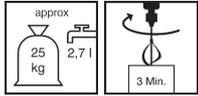


Préhumidifier le support.

Armatures:

Purété SA 2 ½ si une protection contre la corrosion est appliquée, sinon SA 2.

Préparation

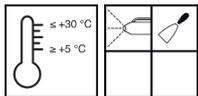


■ **Préparation / Mélange**

Ajouter d'abord l'eau, puis le mortier sec et mélanger de façon homogène.

Temps de mélange: environ 3 minutes.

Mise en œuvre



■ **Conditions de mise en œuvre**

Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +5 °C à max. +30 °C.

Des températures plus élevées réduisent la durée pratique d'utilisation et la durée de durcissement, des températures plus basses les prolongent.

Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.

Temps de traitement

(+20 °C) : Environ 60 minutes

Le support préhumidifié doit être légèrement absorbant.

Épaisseur de la couche

Simple couche dans les ruptures < 80 mm

Multiplis couches < 50 mm, traitement frais dans frais.

traitement subséquent

Protégez les surfaces de mortier frais contre un séchage trop rapide dû au vent, aux rayons directs du soleil, à la pluie et/ou au gel pendant au moins 3 jours !

Traitement par la machine.

Pour une mise en oeuvre mécanique, merci de consulter d'abord notre service technique. Tel. +49 5432 83900

Outillage / Nettoyage des outils



Matériel de mélange

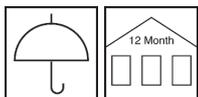
Outil de mélange

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

Outils Remmers

➤ **Récipient de mélange (4030)**

Stockage / Tenue en stock



Env. 12 mois, au sec, en emballage non ouvert.

Sécurité / Réglementations

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

Élimination

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.

Déclaration de performance

➤ **Leistungserklärung GBI P9-1**



Déclaration de conformité



0921

Remmers GmbH**Bernhard-Remmers-Str. 13, 49624 Lönigen, Allemagne**

16

GBI P 9-1

EN 1504-3: 2005

1100

Mortier pour la réparation et la conservation pertinente statique et non-statique

Résistance à la compression:	classe R4
Teneur en chlorures:	≤ 0,05 %
Pouvoir adhérent:	≥ 2,0 MPa
Réduction du gonflement / de la rétraction:	≥ 2,0 MPa
Résistance à la carbonatation:	satisfait
Module E:	≥ 20 GPa
Résistance aux changements de température partie 1 et 4:	≥ 2,0 MPa
Absorption capillaire de l'eau:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Comportement au feu:	classe A1

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.
Cette édition annule et remplace les précédentes.