



Betofix XWW4

Mortier de revêtement selon DIN 19573 pour les zones exposées à la corrosion par l'acide sulfurique biogène (ASB)

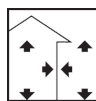
Disponibilité	
Nombre/palette	36
Taille / Quantité	
Type de conditionnement	Sac en papier
Clé de fermeture	25
Art. n°	
1109	■

Consommation

Environ 2,0 kg/m²/mm d'épaisseur de couche, ou environ 2,0 kg/dm³.



Domaines d'application



- Mortier de réparation et de revêtement pour le secteur des eaux usées selon la norme DIN 19573
- Dans le secteur des eaux usées avec une attaque chimique particulièrement élevée (XBSK)
- Pour les composants soumis à des contraintes chimiques dans l'agriculture et dans le secteur du biogaz
- Remplacement du béton selon
- DIN EN 1504-3

Propriétés

- Résistant aux sulfates
- Haute résistance mécanique
- Résistant au gel et aux sels de dégel
- Résistance élevée à la pénétration de l'eau
- Rétrécissement particulièrement faible
- Durcit rapidement

Informations sur la planification

Betofix XWW4 - Classification					
selon DIN EN 1504-3					R3
Résistance à la compression selon DIN 19573					B1
Comportement au feu					Catégorie A1
Influences provenant de l'environnement					
Action chimique	XA1	XA2	XA3		
eaux usées	XWW1	XWW2	XWW3	XWW4	
Utilisation					
Principes et procédés de réfection	3.1	3.2	4.4	5.3	6.3

Caractéristiques techniques



Quantité d'eau	Environ 10,7% correspond à 2,7 l/25 kg
Épaisseur minimale de la couche	10 mm (pour attaque BSK)
Absorption capillaire d'eau	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Rétraction 28 jours	$\leq 0,55 \text{ mm/m}$
Résistance à la compression	1 j = $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ 7 j = $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ 28 j = $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la flexion (28j)	$\geq 8,0 \text{ N/mm}^2$
Dyn. E-Module	$\geq 25000 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la traction en surface	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Granulométrie maximale	2 mm
Contrôle de qualité	QDB

Les valeurs ci-dessus sont des données caractéristiques typiques du produit et ne peuvent pas être considérées comme spécifications du produit.

Produits du système

➤ **Betofix NBM (1230)**

Préparation du travail

■ Exigences du support

Substrat en béton :

Support, propre, sans poussière

Considérer les réglementations techniques actuelles pour les paramètres suivants :

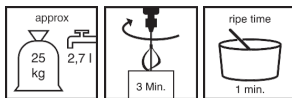
- Résistance à la traction de l'adhésif du substrat
- Rugosité minimale/profondeurs de rugosité.

Préhumidifier le support.

Armatures:

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

Préparation



■ Mélanger

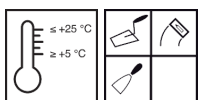
Ajouter d'abord l'eau, puis le mortier sec et mélanger de façon homogène.

Temps de mélange: environ 3 minutes.

Temps de maturation: env. 1 minute

Temps de remixage: environ 1 minute

Mise en oeuvre



■ Directives

Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +5 °C à max. +25 °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: ni par adjonction d'eau, ni par adjonction de mortier frais.

Primaire d'adhérence

Créer et appliquer le pont d'adhérence avec Betofix XWW4

Temps de traitement

(+20 °C) : Environ 20 minutes.

Épaisseur de couche

Monocouche 6 - 15 mm

Double couche < 30 mm, traitement frais en 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 !

Outils / nettoyage



Outil de mélange, truelle, truelle de lissage

Nettoyer le matériel immédiatement après usage avec de l'eau.

Outils Remmers

➤ **Récipient de mélange (4030)**

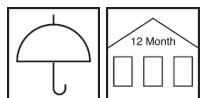
➤ **Truelle profilée (5047)**



- > **Truelle ronde (4114)**
- > **Lisseuse (4004)**
- > **Truelle de lissage (4117)**
- > **Lisseuse duo (4118)**

Stockage / Conservation

Env. 12 mois en emballages fermés, au sec.

**Sécurité / réglementation**

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

Les résidus de produits plus importants doivent être éliminés dans leur emballage d'origine conformément à la réglementation en vigueur. Les emballages entièrement vides doivent être recyclés. Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas jeter à l'égout. Ne pas déverser dans les égouts.

Déclaration de performance

- > **Déclaration de performance**

Déclaration de conformité



0921

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönninge

21

GBI-P 86-1

EN 1504-3: 2005

1109

Mortier PCC pour les réparations constructives et non constructives.

Résistance à la compression :	Classe R4
Teneur en ions chlorure :	≤ 0,05 %
Adhésion :	≥ 2,0 MPa
Rétrécissement/gonflage obstrué :	≥ 2,0 MPa
Résistance à la carbonatation :	NPD
E-modulus :	≥ 20 GPa
Compatibilité avec les chocs thermiques, parties 1 et 4 :	≥ 2,0 MPa
:	
absorption d'eau capillaire :	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Comportement au feu :	Classe A1

Les indications contenues dans cette fiche technique tiennent compte des techniques et procédés les plus modernes.

L'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, ces indications n'engagent pas la responsabilité du fabricant ni du distributeur.

Vous disposez des conditions générales de vente. Si vous ne les avez plus, vous pouvez demander un nouvel exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.