

# MUREXIN® Vergussmörtel VM 30

## Mortier de scellement rapide à faible retrait

### Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.

Pour le calage-scellement de trous d'ancrage de machines et installations dans la construction routière et ferroviaire.

Pour le scellement en 4 jusqu'à 150 mm diamètre (non rempli), localement jusqu'à 300 mm diamètre rempli de cailloux granulométrie 4 - 8 mm.

### Caractéristiques

- Prêt à l'emploi
- Fluide
- Résistant au gel et aux intempéries
- Exempt de chlorure
- A faible retrait
- Haute résistance à la compression initiale

### Données techniques

Normes climatiques de 20°C / 60% humidité relative de l'air

Eau de gâchage	Consistance F45 (consistance coulis): 0,12 litre par kg	
	Consistance F52 (fluide): 0,14 litre par kg	
	Consistance F73 (très fluide): 0,15 litre par kg	
Densité apparente	± 1,7 kg/dm <sup>3</sup>	
Granulométrie	0 - 4 mm	
Temps de mise en oeuvre	Consistance F45 : ± 20 minutes	
	Consistance F52: ± 30 minutes	
	Consistance F73: ± 40 minutes	
Epaisseur de couche max.	30 cm	
E-module	± 30 000 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la compression	Après 1 jour	± 33,6 N/mm <sup>2</sup>
	Après 7 jours	± 65 N/mm <sup>2</sup>
(prisme 4x4x16, F52)	Après 28 jours	± 72,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction-flexion	Après 1 jour	± 7,10 N/mm <sup>2</sup>
	Après 7 jours	± 9 N/mm <sup>2</sup>
(prisme 4x4x16, F52)	Après 28 jours	± 12,70 N/mm <sup>2</sup>

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.

### Mise en oeuvre

#### Outillage

Malaxeur électrique lent, machine à malaxer, récipient, truelle, spatule, taloche.

#### Support

Le support doit être propre, sec, stable, résistant, sain, cohésif, non-gelé et exempt de poussière et toutes traces de graisse, d'huile et de laitance de ciment. Le support doit répondre aux normes et directives nationales et Européennes de la technique actuelles et les « règles générales de l'art ».

Préparer le support en prenant des mesures appropriés.

#### Préparation

Rendre rugueux le support en béton jusqu'à ce qu'il est suffisamment fort. Pièces métalliques, pattes de fixation à sceller et le dessous de socles doivent être propres et cohésifs. Pré humidifier l'élément de construction à sceller abondamment. Le support ne peut pas être ruisselant !

### Emballage



25 kg

### Conservation

± 12 mois, stocker frais, sec et à l'abri du gel sur des palettes en emballage d'origine fermé.

### Consommation

± 2,0 kg par litre de mortier frais

### Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

# MUREXIN<sup>®</sup> Vergussmörtel VM 30

## Mortier de scellement rapide à faible retrait

### Mélange

Mélanger dans un récipient propre à l'aide d'un malaxeur électrique lent ou une machine à malaxer jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux (temps de mélange  $\pm$  3 - 4 minutes).  
Ajouter le mortier à l'eau et mélanger bien.

### Mise en œuvre

Veiller à une mise en œuvre rapide du mortier gâché. N'ajouter pas de nouveau de l'eau au mortier déjà durcissant. Mélanger trop long ou ajouter trop d'eau peut déranger le procès de durcissement. Il est recommandé d'employer de l'eau de gâchage chaude en cas de températures basses afin de ne pas ralentir le temps de durcissement.

### Finition

Eviter le séchage trop vite en prenant des mesures appropriés.

## Directives et remarques

### Directives concernant les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Chamber les produits d'une manière adéquate avant mise en œuvre.
- 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.
- Tester la précision de teinte de produits avant emploi en cas de produits teintés.
- L'uniformité de la teinte ne peut être garantie que lors d'emploi de matériaux provenant de la même production.
- La tonalité est sensiblement influencée par les conditions environnementales.

### Directives concernant l'environnement

- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 15°C!
- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre +15°C jusqu'à +25°C.
- Humidité idéale est fixée à 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 de preuve ou de faire un petit test en avant.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits de Murexin utilisés dans le système.
- Travailler selon les règles générales de l'art.
- Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L'utilisateur doit tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.