MUREXIN® Vergussmörtel Repol VS 10

Mortier de scellement à faible retrait

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.
Pour le calage-scellement de trous de montage (p.ex. en cas de béton préfabriqué), trous d'ancrage de machines, dans la construction routière et ferroviaire, pour fondation de machines, plaques d'égout.
Pour couler des cavités et des creux de 2 à 100 mm diamètre (non rempli), jusqu'à 150 mm diamètre rempli de cailloux granulométrie 4 - 8 mm.

Caractéristiques

- Durcissement rapide
- Très fluide
- Résistant au gel et aux intempéries
- Exempt de chlorure
- Haute résistance initiale

Données techniques

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

Eau de gâchage	Consistance F52 (fluide): 0,12 litre par kg	
	Consistance F73 (très fluide): 0,13 litre par kg	
Densité apparente	± 1,5 kg/dm³	
Granulométrie	0 - 2 mm	
Temps de mise en oeuvre	Consistance F52: 11 minutes	
	Consistance F73: 12 minutes	
Epaisseur de couche max.	10 cm	
E-module	± 30 000 N/mm²	
Résistance à la compression (prisme 4x4x16, F52)	Après 1 heure	± 10 N/mm²
	Après 3 heures	± 12 N/mm²
	Après 1 jour	± 15 N/mm²
	Après 3 jours	± 25 N/mm²
	Après 7 jours	± 35 N/mm²
	Après 28 jours	± 40 N/mm²
Testé selon	EN 1504-6	

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.

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

Mise en œuvre

Outillage
Malaxeur électrique lent, machine à malaxer, récipient, truelle, spatule, taloche.
Nettoyer l'outillage après emploi avec de l'eau.

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
Pièces métalliques et le dessous de socles doivent être soigneusement nettoyés.
Le support doit être portant et exempt de toute substance pouvant nuire à l'adhérence et de substances qui peuvent favoriser de la corrosion tels que les chlorures.
Pré-humidifiez le support jusqu'à saturation capillaire ± 12 heures avant la mise en œuvre.
Résistance à la traction d'au moins 1,5 N / mm². Résistance à la compression d'au moins 25 N / mm².

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

MUREXIN® Vergussmörtel Repol VS 10

Mortier de scellement 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 ± 3 - 4 minutes).
Ajouter le poudre à l'eau et mélanger bien.

Mise en œuvre
Verser le mortier dans le coffrage d'un côté et aérer avec un vibrateur, en veillant à ce qu'il y ait suffisamment de trous de ventilation dans le coffrage.

Finition
Eviter le séchage trop vite en prenant des mesures appropriés. Le coffrage peut être enlevé après ± 30 minutes.

Directives et remarques

Directives concernantes les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Chambrer 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 concernantes 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 concernantes 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.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be