

MUREXIN® Reprofiliermörtel RM 04

Mortier de réparation de béton jusqu'à 50 mm (local 80 mm)

Domaine d'application

Mortier de réparation de béton pour réparations selon EN 1504-3 classe R4, et pour la réalisation resp. reprofilage de surfaces en béton pour zone de circulation routière. Le retrait est compensé par substances gonflantes. Emploi à l'intérieur et à l'extérieur, vertical et horizontal, en épaisseurs de couche jusqu'à 50 mm par passe (local jusqu'à 80 mm possible). Peut être appliqué manuellement ou machinalement avec une pompe pour chapes comme substitut pour chapes. Pour réparations de béton pour le reprofilage de supports minéraux comme béton, béton-acier, mortier,...

Caractéristiques

- Résistant au gel et au sel d'épandage
- A retrait compensé
- Prêt à l'emploi
- Monocomposant
- Aussi pour zone de circulation routière
- Forme poudreuse
- Pauvre en chromate
- Exempt de chlorure

Données techniques

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

Granulométrie	4 mm
Epaisseur de couche	max. 5 cm
Température de mise en œuvre	>+5°C
Résistance de traction par flexion	± 8,5 MPa (28 j)
Résistance à la compression	≥ 48 MPa (R4)
Densité mortier stable	± 2,0 kg/dm ³
Consommation d'eau	± 0,16 l/kg
Temps de mélange	± 1 - 2 minutes
Temps de mise en œuvre	± 30 minutes
Résistance à la traction	± 2 MPa (28 j)
E-Module	± 30 GPa

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 œuvre

Outillage

Malaxeur électrique lent, récipient, truelle, taloche, spatule.

Support

Le support doit être propre, stable, résistant, sain, cohésif, non-gelé et exempt de poussière et toutes traces de graisse, d'huile et produits favorisant la corrosion comme par ex. des chlorures. Le support doit répondre aux normes et directives nationales et Européennes de la technique actuelles et les « règles générales de l'art ». Préhumidifier jusqu'à saturation capillaire au moins 12 heures avant la réparation. Résistance à la traction au moins 1,5 N/mm². Résistance à la compression au moins 25 N/mm².

Mélange

Ajouter le poudre en mélangeant avec malaxeur électrique lent ou machinalement jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux (temps de mélange ± 1 - 2 minutes). Par préférence, ne pas mélanger le mortier manuellement, afin d'éviter trop d'eau de gâchage. Ne pas ajouter de l'eau au mortier en état durcissant.

Emballage



25 kg

Conservation

± 24 mois stocker sec, frais et à l'abri du gel sur des palettes en emballage d'origine fermé

Consommation

± 2,2 kg par litre de mortier frais

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

MUREXIN[®] Reprofiliermörtel RM 04

Mortier de réparation de béton jusqu'à 50 mm (local 80 mm)

Mise en œuvre

Appliquer le mortier sur le support préparé et compacter bien.
L'épaisseur de couche doit être au moins 1,2 cm et pas plus que 5 cm.

Finition

Protéger d'une dessiccation trop rapide en prenant des mesures appropriées pendant au moins 3 jours.

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.