MUREXIN® Fugenmörtel Extrem FME 80

Mortier-joint à haute résistance mécanique et chimique, étanche à l'eau

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur; sur sols et murs.
Pour le jointoiement de carrelage céramique jusqu'à 10 mm de largeur de joint.
Convient pour le jointoiement des carreaux céramiques.
Dans des cuisines collectives, installations de car-wash, sur des terrasses, dans l'industrie ainsi que dans des piscines et bains d'eau chaude
(consulter Dossier du CSTC 2016/3.9 « Eaux de piscine: attention à l'équilibre calcocarbonique »).

Caractéristiques

- mortier-joint monocomposant
- forme poudreuse
- résistant à l'eau et au gel
- résistance chimique
- résistant au jet de vapeur
- sans risques pour l'alimentation

Données techniques

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

Couleur	gris
Durée pratique d'utilisation	± 30 - 40 minutes
Circulation piétonne	après ± 24 heures
Sollicitation	après ± 7 jours
Eau de gâchage	± 0,18 l/kg
Largeur du joint	2 - 10 mm sans fissures
Température de mise en œuvre	> + 8°C
Résistant aux températures	de -30°C jusqu'à +80°C

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

20 kg

Conservation

± 12 mois, stocker sec sur des palettes en emballage d'origine fermé

Consommation

± 0,5 kg / m², selon le format des carreaux et les dimensions du joint.

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

Contrôle de qualité - Documents de référence

CG2(WAr): Mortier de jointoiement à base de ciment, caractéristiques additionnelles, forte résistance à l'abrasion et absorption réduite d'eau.
W 270: Convient pour des applications satisfaisantes aux exigences d'hygiène spéciaux; risque de développement de micro-organismes sur des matériaux pour des applications d'eau potable.

	Exigences selon norme européenne
Forte résistance à l'abrasion	≤ 1000 mm³
Résistance à la flexion en conditions standard	≥ 3,5 N/mm²
Résistance à la flexion après cycles de gel-dégel	≥ 3,5 N/mm²
Résistance à la compression en conditions standard	≥ 15 N/mm²
Résistance à la compression après cycles de gel-dégel	≥ 15 N/mm²
Retrait libre	≤ 2 mm/m
Absorption réduite d'eau au bout de 30 min	≤ 2 g
Absorption réduite d'eau au bout de 240 min	≤ 5 g

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® Fugenmörtel Extrem FME 80

Mortier-joint à haute résistance mécanique et chimique, étanche à l'eau

Mise en œuvre

Outillage

Malaxeur électrique lent, récipient, truelle, taloche à joints, spatule en caoutchouc, éponge de jointoiement.
Nettoyer l'outillage soigneusement à l'eau après emploi.

Support

Le mortier-colle avec lequel on a posé les carreaux, doit être complètement sec. Restes du mortier doivent être enlevés.
Les joints des carreaux doivent être secs et sans poussière et produits qui peuvent nuire à une bonne adhérence.

Mise en oeuvre

Mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique lent jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux (temps de mélange ± 3 minutes).
Appliquer le Murexin® Fugenmörtel Extrem FME 80 en diagonale par rapport à la direction des joints avec une spatule ou taloche. Laisser sécher un peu, puis nettoyer avec de l'eau claire et une éponge douce.
Après séchage, nettoyer de nouveau à l'eau claire pour enlever la voile de ciment.

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.
- Matériel en temps déjà liant, ne peut plus être dilué ou être mélangé avec du matériel frais.
- Mortiers de jointoiement à base de ciment ne sont pas ou très limités résistants aux acides.

Directives concernantes l'environnement

- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5°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.
- En cas de surfaces poreuses ou rugueuses du carrelage, il est recommandé de tester le comportement des restants du mortier-joint sur le carrelage.
- De l'humidité peut provoquer la formation de moisissure et croissance organique.
- En cas de couleurs de joint foncés, il peut être nécessaire de nettoyer la surface jointoyée une fois plus à cause des pigments lavés.
- Divers circonstances ambiantes et force aspiratoire peuvent causer des différences dans la reproduction des tons de couleur.
- Toujours conserver un produit original du charge respective pour faire des travaux de réparation.
- Ne mettre pas en marche le chauffage par le sol pendant la mise en œuvre et le durcissement.
- Travailler selon les règles générales de l'art.
- Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.
- Consultez NIT 237, NIT 213, NIT 227 et NIT 179 du CSTC.
- Les caractéristiques de l'eau de remplissage d'une piscine doivent être prises en compte lors du choix du revêtement de la cuve. Certaines eaux peuvent en effet être agressives et entraîner la dégradation des matériaux à base de ciment. Consulter Dossier du CSTC 2016/3.9 « Eaux de piscine: attention à l'équilibre calcocarbonique ».

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® Fugenmörtel Extrem FME 80

Mortier-joint à haute résistance mécanique et chimique, étanche à l'eau

Tableau de résistance chimique

	1 heure	24 heures	3 jours	1 semaine	1 mois	6 mois
Ethanol	+	+	+	+	+	+
Glycol d'éthylène	+	+	+	+	+	+
MEK	+	+	+	+	+	+
Toluol	+	+	+	+	+	+
Huile de moteur	+	+	+	+	+	+
Huile diesel	+	+	+	+	+	+
Liquide de freinage	+	+	+	+	+	+
Essence super	+	+	+	+	+	+
Acide acétique 2%	+	+	+	+	+	+
Acide acétique 5%	+	+/-	-	-	-	-
Acide acétique 10%	+	-	-	-	-	-
Acide de citron 0,5%	+	+	+	+	+	+
Acide de citron 2%	+	+/-	+/-	-	-	-
Acide lactique 2%	+	+/-	+/-	-	-	-
Acide lactique 10%	+/-	+/-	-	-	-	-
Acide de vin 0,5%	+	+	+	+	+	+
Acide de vin 2%	+	+	+	+[1)]	+[1)]	+[1)]
Sirop de framboises-citrons	+	+	+	+	+	+
Acide chlorhydrique 2%	+/-	+/-	-	-	-	-
Acide chlorhydrique 5%	-	-	-	-	-	-
Acide sulfurique 2%	+	+[1)]	+[1)]	+[1)]	+[1)]	+[1)]
Acide sulfurique 5%	+	+[1)]	+/-	-	-	-
Lessive de soude caustique 50%	+	+	+	+	+	+
Hypochlorite conc.	+	+	+	+	+	+
Peroxide hydrogène 30%	+	+	+	+	+	+
Solution de chlorure de sodium 3%, 70°C [2)]	+	+	+	+	+	+
Solution de chlorure de sodium saturée, 70°C [2)]	+	+	+	+	+	+
Solution de soude 3%, 70°C [2)]	+	+	+	+	+[1)]	+[1)]
Solution de soude saturée, 70°C [2)]	+	+	+	+	+[1)]	+[1)]

+	Résistant
+/-	Dommage léger du joint. En cas d'une corrosion répété, une destruction peut se présenter.
-	Pas résistant
1)	Altération de la couleur
2)	Simulation d'eau thermale chaude

Méthode d'essai:

La recherche sur la résistance s'est passé par immerger les objets d'essai dans les liquides d'essai qui conforment. Les critères de résistances sont expertise optique de l'objet d'essai et la solidité de la surface.
L'essai s'est passé à une température intérieure, à l'exception des produits chimiques qui sont marqués avec 2) ; en ce cas, l'essai était exécuté à une température de 70°C pour simuler la corrosion avec de l'eau thermale chaude.
En cas de températures élevées on doit, en principe, tenir compte d'une corrosion chimique fortifiée.

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