MUREXIN® Fugenmörtel Epoxy FMY 90

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

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur
Mortier-joint bicomposant à base d'époxy pour le jointoiement de carreaux céramiques, plaques et mosaïques, sur mur et sol, particulièrement en cas d'agressions d'eau, de graisses végétales et animales et de produits chimiques et dans les réservoirs d'eau potable. En combinaison avec de la pierre naturelle, une zone d'essai est absolument recommandée.
Convient: sur béton, chapes à base de ciment et d'anhydrite, plâtrage à base de gypse, plâtrage chaux-ciment, plaques de plâtre cartonnées, panneaux de construction en gypse, béton décoffré lisse.
Ne convient pas: voir tableau de résistance chimique.

Caractéristiques

- Etanche à l'eau
- Résistant au gel
- Sans solvants
- Bactériostatique
- Résistant aux températures
- Résistant aux produits chimiques
- Résistance dans le temps
- Utilisable en milieu alimentaire

Données techniques

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

Couleur	gris, blanc, beaucoup de couleurs RAL
Proportion de mélange A : B	100 : 6,2
Durée pratique d'utilisation	± 30 minutes
Charges chimiques	après ± 10 jours
Durcissement / Circulation piétonne	après ± 24 heures
Température de mise en œuvre	> 15°C
Largeur du joint max. sans fissures	10 mm

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

2 kg (comp. A + B)
6 kg (comp. A + B)

Conservation

± 24 mois stocker au frais, au sec et à l'abri du gel sur des palettes en emballage non-ouvert

Consommation

± 1 kg/m², selon le format des carreaux et les dimensions du joint.

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

Mise en œuvre

Outillage
Malaxeur électrique lent, récipient, spatule en caoutchouc dur, taloche à joints, éponge dure (viscose).
Nettoyer l'outillage à l'eau après emploi.

Support
Le support doit être sec, non gelé, résistant, stable et exempt de substances détachantes comme de la poussière, des traces de graisse ou d'huile et répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles de l'art en général.

Mélange
Ajouter le contenu entier du composant B au composant A et mélanger bien avec un malaxeur électrique lent. Puis, verser le mélange dans un autre récipient propre et mélanger de nouveau.

Mise en œuvre
Appliquer le mortier-joint diagonalement sur le joint avec une spatule en caoutchouc dure. Faire attention que les joints soient bien remplis. Nettoyer le revêtement céramique avec de l'eau propre et une éponge dure après ± 5 - 15 min. Nettoyer de nouveau après séchage initial. Les restes du mortier sur le revêtement ne peuvent plus être enlevés après.

Finition
Protéger contre de charges mécaniques resp. jusqu'à durcissement complet pendant ± 1 jour après le jointoiement.

MUREXIN® Fugenmörtel Epoxy FMY 90

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

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.

Directives concernantes l'environnement

- Ne pas utiliser à des températures du support 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.
- Divers facteurs ambiants et force aspiratoire (grès, grès cérame) peuvent donner une vue de ton de couleur différente du mortier-joint.
- Le joint doit être exempt de mortier-colle et pollution.

Remarques

- En principe nous conseillons de toujours faire un test en avant.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits utilisés dans le système.
- Pour des réparations, il peut être intéressant de conserver un emballage non-ouvert de la même charge.
- Ne mettre pas en marche le chauffage par le sol pendant la mise en œuvre et durcissement.
- Tester en avant le comportement des restes de mortier de jointoiement en cas de carrelage avec beaucoup de pores et/ou surface rude.
- En cas de couleurs de jointoiement plus foncées il peut être besoin de faire plus d'attention pour le nettoyage du carrelage à cause des pigments rincés.
- De l'humidité peut aggraver la formation de moisissure et de croissance organique.

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

MUREXIN® Fugenmörtel Epoxy FMY 90

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

Tableau de résistance chimique

Degré de résistance en cas de charge des produits suivants:

Acide chlorhydrique 1,5%	6 mois	Soudre caustique 50%	6 mois
Acide chlorhydrique 5%	6 mois	Lessive de potasse 50%	6 mois
Acide chlorhydrique 10%	6 mois	Ammoniac 25%	6 mois
Acide chlorhydrique concentré	6 mois (d)	Sel de cuisine solution 3%	6 mois
Acide sulfurique 5%	6 mois	Sel de cuisine solution ges.	6 mois
Acide sulfurique 10%	6 mois (d)	Solution de soda concentré	6 mois
Acide sulfurique 50%	6 mois (d)	Trichloroéthylène	1 semaine
Acide sulfurique concentré	1 heure (d)	Acétone	1 mois
Acide phosphorique 1,5%	6 mois	Methylethylcétone	1 mois
Acide phosphorique 10%	6 mois	Toluène	1 mois
Acide azotique 10%	6 mois	Xylol	1 mois
Acide nitrique 10%	1 semaine	Ethanol	1 mois
Acide acétique 2%	6 mois	Essence testé 140/200	6 mois
Acide acétique 5%	6 mois	Benzine (Normal)	6 mois
Acide acétique 10%	6 mois	Benzine (Super)	6 mois
Acide acétique 50%	1 heure	Huile pour moteur à réaction	6 mois
Acide lactique 2%	6 mois	Huile de moteur	6 mois (d)
Acide lactique 10%	6 mois	Péroxide d'hydrogène	6 mois (d)
Acide de vin 2%	6 mois (d)	Liquide de frein	6 mois (d)
Acide citrique 10%	6 mois	Huiles et matière grasse mangeable	6 mois (d)

d	Décoloration possible

Méthode de test:

Les tests sont effectués avec des échantillons immergées dans le liquide d'essai.
Les critères de résistance reposent sur l'analyse optique, résistance de la surface et analyse du poids.

Les informations dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience, a le bût d'informer et est fournie sans aucune obligation contractuelle. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail et de tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités, ainsi de 's informer en cas d'incertitude. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Il est impossible de couvrir tous les cas d'application présents et futurs ainsi que leurs particularités. Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.
Le matériel, le support et la structure doivent répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art. La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable.
Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Etat: 2023-11-17 - Version: 2023-03-31