MUREXIN® Universal Abdichtung PU 500

Etanchement universel à base de polyuréthane

Domaine d'application

Etanchéité composite bicomposante à base de polyuréthane.
Application sur des surfaces horizontales et verticales, à l'intérieur et à l'extérieur.
Sous le carrelage céramique selon EN 14891, ÖNORM B3407 W1-W6, selon DIN 18534 pour les classes W0-I à W3-I, selon DIN 18531-5 (p.ex. balcons) et DIN 18535 (piscines et réservoirs) ainsi que selon les principes de contrôle pour la classification d'un AbP.
Peut être appliqué dans des piscines, cuisines collectives, locaux humides/mouillés, bains,…

Caractéristiques

- Sans solvants
- Sans joints ni raccords
- Durablement élastique
- Etanche à l'eau
- Thixotrope
- Application au rouleau ou spatule
- Bonne résistance aux produits chimiques

Données techniques

Résultats en climat normalisé de 20°C / 60 % de l'humidité de l'air relative

Durée pratique de l'utilisation	± 30 minutes (selon quantité masse mélangée)
Peut être retravaillé	± 12 - 18 heures selon température (± 12 heures à 23°C)
Proportion de mélange	A : B = 6,25 : 1
Charge possible	après ± 48 heures
Etanche à l'eau	2,5 bar (25 m colonne d'eau)
Pontage de fissures	± 1,60 mm (à 20°C) ; ± 1,35 mm (à -20°C)
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	± 500

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

23,2 kg
(comp. A 20 kg ; comp. B 3,2 kg

Conservation

± 12 mois stocké frais, au sec et à l'abri du gel en emballage d'origine fermé.

Consommation

± 1,9 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

Mise en œuvre

Outillage
Malaxeur électrique lent, récipient approprié, spatule, rouleau, pistolet à entonnoir à air comprimé.

Support
Le support doit être propre, sec, stable, dégelé et exempt de poussière, impuretés, huile, graisse, de particules détachées et de toute pollution qui peut nuire à une bonne adhérence.
Le support doit répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art.
Nivelez les défauts tels que les fosses, les joints de maçonnerie, les cavités de mortier, les nids de gravier jusqu'à une profondeur de 5 mm avec du mortier de nivellement. Lisser les irrégularités plus profondes avec un mortier de réparation adapté.

Mélange
Composant A et composant B sont livrés dans la proportion de mélange correcte.
Malaxer bien le composant A avec un malaxeur électrique lent (jusqu'à 300 tr/min au maximum), puis ajouter composante B et mélanger les 2 composants jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.
Le mélange bien brassé doit être transvasé dans un récipient propre et à nouveau mélangé avec soin.

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® Universal Abdichtung PU 500

Etanchement universel à base de polyuréthane

Mise en œuvre

Appliquer le primaire à base de résine d'époxy (Murexin® Epoxy Basisharz EP 70 BM) sur le support approprié et saupouder toute la surface avec sable de quartz séché au feu (0,3 - 0,8 mm). Un pistolet à entonnoir (air comprimé) peut être utilisé pour cela sur les surfaces murales. Appliquer la première couche de l'étanchéité sur toute la surface avec outil approprié après séchage du primaire. Appliquer l'étanchéité toujours en 2 couches.
Les composants du système respectifs (bandes d'étanchéité, manchons d'étanchéité, coins intérieurs et extérieurs, etc.) doivent être soigneusement insérés dans les zones de raccordement aux parties à étancher.
Il faut un saupoudrage supplémentaire de la deuxième couche de l'étanchéité avec sable de quartz séché au feu (0,6 - 1,2 mm) pour assurer une bonne adhérence mécanique avec les revêtements suivants. Un pistolet à entonnoir (air comprimé) peut être utilisé pour cela sur les surfaces murales.

Remarques importantes

Directives concernantes les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Lors de la mise en œuvre d'une unité par portions, veiller à toujours maintenir le rapport de mélange indiqué correct.
- N'ajouter pas de produits étrangers afin de maintenir les caractéristiques du produit.
- Appliquer les résines de réaction après mélange si vite possible.
- L'égalité des couleurs ne peut être garantie que dans la même charge de production.
- Charge UV et produits chimiques peuvent mener à une décoloration resp. jaunissement sans influencer leur fonctionnalité ou qualité.
- Toujours appliquer une étanchéité composite dans au moins 2 couches.

Directives concernantes l'environnement

- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre +15°C jusqu'à +25°C.
- Ne pas appliquer en cas de températures en dessous de +5°C !
- Ne convient pas en cas d'humidité ascensionnelle constante ou en cas d'humidité pressante de derrière.
- 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.
- Avant d'appliquer des étanchements, ragréer des fautes et des supports inégaux en une passe individuelle.

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.
- Des étanchements composites ne remplacent en aucun cas les étanchements de construction.
- Conserver toujours une emballage originale fermée du charge respective pour des travaux de réparation.
- En cas de chapes avec chauffage par le sol, le protocole de mise en chauffe avant la pose de revêtement doit être respecté.
- 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.

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® Universal Abdichtung PU 500

Etanchement universel à base de polyuréthane

Tableau de résistance chimique

Application	1 heure	24 heures	3 jours	1 semaine	1 mois	6 mois
Ethanol	+	+	-	-	-	-
IPA	+	+	+	-	-	-
L'ethylène glycol	+	+	+	+	+	+
n-Butanol	+	+	+	+	-	-
Butyglycol	+	+	-	-	-	-
Acétone	+	-	-	-	-	-
MEK	+	-	-	-	-	-
Acétate d'éthyle	+	-	-	-	-	-
MIBK	+	-	-	-	-	-
n-Butylacétate	+	-	-	-	-	-
n-Hexane	+	+	+	+	+	+
Toluène	+	-	-	-	-	-
Essence de test 140/200	+	+	+	+	+	+
Huile de moteur	+	+	+	+	+	+
Shellsol A	+	-	-	-	-	-
Huile de gazole	+	+	+	+	+	+
Liquide de frein	+	+	+	+	-	-
Huile de tournesol	+	+	+	+	+	+
Supercarburant	+	-	-	-	-	-
Acide acétique 10%	+	+	+	-	-	-
Acide citrique 10%	+	+	+	+	+	+
Acide formique 10%	+	+	+	+	-	-
Acide lactique 10%	+	+	+	+	+	-
Acide acétique 50%	-	-	-	-	-	-
Acide chlorhydrique 10%	+	+	+	+	+	+
Acide chlorhydrique 30%	+	+	+	-	-	-
Acide sulfurique 10%	+	+	+	+	+	+
Acide sulfurique 38%	+	+	+	+	+	-
Acide sulfurique conc.	+	-	-	-	-	-
Acide nitrique 10%	+	+	+	+	+	+
Acide nitrique 50%	+	-	-	-	-	-
Soudre caustique 10%	+	+	+	+		-
Soudre caustique 50%	+	+	+			-
Ammoniac 10%	+	+	+	+	+	+
Hypochlorite	+	+	+	+	+	+

+ Résistant
- Pas résistant

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