MUREXIN® Aqua Topcoat EP 150 TC

Scellement transparent à base de résine d'époxy, aqueux

Domaine d'application

Résine de réaction bicomposante à base d'époxy, non remplie.
Bonne résistance aux huiles, graisses, acides diluées, alcalis dilués.
Emploi à l'intérieur et à l'extérieur pour supports à circulation piétonne et à conduire comme scellement pour p.ex. revêtements avec paillettes et scellements à base de résine d'époxy.

Caractéristiques

- mat
- transparent
- exempt de solvants
- pauvre en émission

Données techniques

Densité composant A + B	± 1,1 g / cm³
Viscosité composant A + B	± 650 - 750 mPa.s
Durée pratique d'utilisation	± 25 - 30 minutes (20°C)
Proportion de mélange	A:B = 2:3
Testé selon	EN 13813 :2003

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

10,0 kg (6 kg composant B + 4 kg composant A)

Conservation

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

Consommation

± 0,15 kg/m²

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

Mise en œuvre

Outillage
Un malaxeur électrique lent, récipient, brosse, rouleau, grille de grattoir, pulvérisateur sans air.

Support
Exigence aux supports minéraux:
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.
Humidité résiduelle maximale (mesure CM): 4% de poids. Température du support plus de 12°C et 3K au-dessus le point de rosée ; résistance à la traction moyenne: ≥ 1,5 MPa avec la valeur la plus petite: 1,1 MPa.
Préparer le support par moyens mécaniques appropriés.

Mélange
Les composants A et B sont livrés en proportion de mélange correcte.
Mélanger soigneusement le composant A avec un malaxeur électrique lent (± 300 tpm), puis ajouter le composant B et mélanger soigneusement à l'aide d'un malaxeur électrique à rotation lente pendant 2 à 3 minutes jusqu'à obtenir une masse de résine homogène. Nous conseillons de transvaser le matériel mélangé dans un autre récipient propre et sec et de mélanger à nouveau brièvement.

Mise en œuvre
Le produit mélangé s'applique avec outillage approprié.
Rouler en croix.

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® Aqua Topcoat EP 150 TC

Scellement transparent à base de résine d'époxy, aqueux

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.
- Tempérer les matériaux avant la mise en œuvre d'une manière adéquate.
- 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.
- Directives concernantes l'adjonction de l'eau ou dilution doivent être suivies précisément.
- 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.
- Ouvrir l'emballage prudemment et mélanger bien le produit !
- Appliquer les résines de réaction après mélange si vite possible.
- En cas de systèmes aqueux, la quantité d'eau indiquée par le fabricant, doit être ajoutée après le mélange des composants A et B.
- Des systèmes aqueux se caractérisent par une durée de vie limitée après dilution.
- Laisser sécher/durcir bien les primaires.
- Veuillez à l'odeur des systèmes aux solvants.
- En général, concernantes les résines de réaction: circulation piétonne après 24 heures, charges mécaniques après 72 heures, charges chimiques après 7 jours.
- Charge UV, hautes températures et produits chimiques peuvent mener à une décoloration resp. jaunissement sans influencer leur fonctionnalité ou qualité.
- La description de la couleur indiquée (RAL, NCS,…) ne sert qu'à la description de la tonalité sans engagement de tonalité.
- En cas de divers produits (dans un même projet) avec la même description de tonalité, une correspondance de tonalité absolue parfaite ne peut être garantie.
- Veiller à un changement de tonalité en ajoutant de sable de quartz, produit thixotropique ou autre.

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 sous le +5°C.
- La température du support doit être au moins 3K au-dessus de la point de rosée.
- Ne convient pas en cas d'humidité ascensionnelle constante ou en cas d'humidité pressante de derrière.
- Humidité idéale se trouve entre 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.
- Protéger pendant la phase de réaction contre de la poussière, insectes,…
- En cas de dépassement de 48 heures entre les passes individuelles, il faut un ponçage intermédiaire.
- Appliquer des systèmes stables au jaunissement en cas de sollicitation de rayons UV.
- Résistance à la traction moyenne: ≥ 1,5 MPa avec la valeur la plus petite: 1,1 MPa.
- Humidité résiduelle maximale (mesure CM): 4% de poids ; en cas de systèmes ouverts à la diffusion: 6% de poids.
- Préparer le support d'une manière adéquate en prenant des mesures mécaniques appropriées.

Remarques

- En principe nous conseillons de toujours faire un test de preuve ou de faire un petit test en avant.
- Charges mécaniques abrasifs conduisent aux rayures et éraflures.
- Contact avec des pneus ou d'autres matières plastiques contenant des plastifiants peut provoquer une décoloration ou un traitement d'impression de la surface.
- Pour réduire le développement de température, odeur et fumée de quantités résiduelles, il est recommandé de mélanger en temps voulu avec du sable de quartz.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits de Murexin utilisés dans le système.
- Conserver toujours une emballage originale fermée du charge respective pour des travaux de réparation.
- 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