MUREXIN® Natursteinteppichharz PU 1K

Résine polyuréthanne incolore

Domaine d'application

A l'intérieur et à l'extérieur.
Revêtement de sol décoratif et ouvert à la diffusion en combinaison avec Murexin® Marmorkiesel MG 24. Après durcissement résistant aux cycles gel/dégel, résistant aux rayons uv, anti dérapant et résistant à l'usure.
Pour locaux commerciaux et privatifs ; pour terrasses, salles d'exposition, galeries, …
Convient: sur du béton, chape (min. 4,5 cm d'épaisseur) ou mortier d'époxy (min. 1,5 cm d'épaisseur) avec en dessous un étanchement de construction.

Caractéristiques

- Sans solvants
- Durcit sous l'influence de l'humidité de l'air
- Stable au jaunissement
- Transparent
- Solide à la lumière
- Monocomposant

Données techniques

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

Epaisseur de couche recommandée	Au minimum 6 mm
Temps de mise en œuvre	30 - 45 minutes
Praticable	Après ± 24 heures
Résistance mécanique	Après ± 3 jours
Résistance chimique	Après ± 7 jours
Densité	1,10 kg/l
Proportion de mélange	25 kg Marmorkiesel MG 24 : 1,25 kg PU 1K

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

1,25 kg ; 6,25 kg

Conservation

± 6 mois, stocker sec, frais et à l'abri du gel en emballage d'origine fermé

Consommation

En 6 mm :
25 kg Marmorkiesel + 1,25 kg de résine (pour 2 m²)

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

Mise en œuvre

Outillage
Malaxeur électrique lent, récipient, spatule, taloche.
Nettoyer immédiatement après emploi avec Murexin® EP Nettoyant V4.

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.

Préparation
Préparer mécaniquement à l'aide de grenaillage ou ponçage.
Les inégalités doivent être ragréer avec un mortier à base de résine d'époxy ou avec une couche de grattage de résine d'époxy.
En cas d'application à l'extérieur, il faut une pente d'au moins 1,5 - 2 %.
Des joints de séparation doivent être repris dans le revêtement, par quoi le joint entre les Profilés de coin de Murexin® (largeur de ± 5 - 7 mm) doit être étanché avec Murexin® Fugenmasse PU 15.
Il est recommandé, à l'extérieur, de prévoir un joint de dilatation chaque 4 mc (proportion longueurs max. 1:2) resp. en cas de changements de contour (comme p.ex. des étrécissements, …)
Incorporer le Murexin® Dichtband DB 70 pour étancher et concilier des joints de connexion et dans les coins p.ex. des connexions de parois ou colonnes.

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® Natursteinteppichharz PU 1K

Résine polyuréthanne incolore

Mélange

Mélanger le Murexin® Natursteinteppichharz PU 1K avec le Marmorkiesel dans la proportion de mélange correcte. Mettez le liant sur le Marmorkiesel et mélanger avec malaxeur électrique lent (300 t/min). Verser le mélange dans un récipient propre et mélanger de nouveau.
La proportion de mélange de PU 1K et Marmorkiesel MG 24 est optimale.
En cas spécifiques et en cas de charges élevées, nous recommandons d'élever le taux de liant à 1,4 kg.
Pour des surfaces verticales, mélanger le Natursteinteppichharz PU 1K avec 7-8% Stellmittel SN 1K et appliquer-le sans Marmorkiesel sur le support. Puis mélanger le Natursteinteppichharz PU 1K avec 7-8% Stellmittel SN 1K et ajouter le Marmorkiesel MG 24 en proportion de mélange de 1 :10 (p.ex. 1,25 kg de Natursteinteppichharz PU 1K + 7-8% Stellmittel SN 1K : 12,5 kg Marmorkiesel MG 24). Appliquer **humide sur humide** sur le masse appliqué et lisser.

Mise en œuvre

Partager le mélange, puis compacter et lisser avec une taloche.
Il est recommandé de nettoyer l'outillage intermédiaire avec le Murexin® EP Nettoyant V4.

Finition

Pour le nettoyage et augmentation du tapis de quartz, il est recommandé de rouler après durcissement/circulation piétonne et puis fréquemment (± toutes les 3 années) une couche mince de PU 1K sur la surface propre et sèche.
Nettoyage et entretien avec des produits de nettoyage de Murexin.

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.

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.

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.
- 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