

RÉSINE À TAPIS DE PIERRES NATURELLES PU 2K



- > résistante aux jaunissement par les UV
- > transparent brillant
- > résistante aux plastifiants
- > résistante à l'eau chlorée
- > viscoplastique



Description du produit

Résine polyuréthane bicomposée, essentiellement stable au jaunissement, pour la fabrication de tapis de pierres naturelles. Après durcissement, le liant combiné au gravier de marbre Murexin forme une surface résistante au gel et au dégel, à l'abrasion, aux UV et antidérapante. Large palette d'applications dans les domaines privés et publics, en particulier sur les terrasses, les passages sous les arcades, les rebords de piscines, les halles d'entrée, les zones d'habitation, ainsi que les surfaces de ventes, d'exposition et de présentation.

Conditionnement

Seau	Suremballage	Palette
5 KG / BLE	-	42 BLE
5 KG / BLE	-	80 BLE

Stockage

À l'abri du gel, au frais et au sec sur caillebotis en bois dans l'emballage d'origine non ouvert 180 jours

Utilisation

Outils recommandés

agitateur électrique lent, récipient de mélange adapté, rouleau à peinture microfibre, grille de raclage

Mélange

Les composants A et B sont toujours livrés conformément aux proportions de mélange. Une balance doit être utilisée afin de déterminer les quantités partielles. Bien agiter le composant A à l'aide d'un agitateur électrique lent (environ 300 trs/min), puis ajouter le composant B et poursuivre le mélange jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et sans stries. Le mélange est coulé sur le gravier de marbre et une fois encore soigneusement mélangé. Ensuite, le mélange est transvasé dans un récipient propre et de nouveau remué. Il est important de mettre au préalable le gravier de marbre dans le bidon en plastique et de verser le liant dessus.

Traitement

Le produit mélangé est appliqué au moyen d'un outil approprié.

Données techniques

Base chimique	polyuréthane
Densité	1,10 g/cm ³
Viscosité	comp. A + B env. 800 mPa*s
Couleur	transparent
Brillance	brillant
Consommation	par m ² avec une épaisseur de couche de 6 mm : 12,5 kg de gravier de marbre : 0,625 kg de liant
Dosage du mélange	25 kg MG 24 : 1,25 kg PU 2K
Praticabilité pour l'étape suivante	env. 12 h à 20 °C

Support

Supports adaptés

Exigence envers les supports minéraux :

Le support doit être conforme aux exigences de la Directive IBF – Sols industriels en résine à réaction - secs, portants et dénués de substances à action séparatrice, propres ou étrangères à son type. Humidité résiduelle max. 6 % en poids, mesuré avec l'appareil CM jusqu'à une classe de résistance du béton à la compression de C 30/37 (à partir de la classe de résistance du béton à la compression C 35/45, humidité résiduelle max. 4 % en poids). Température du support supérieure à 12 °C et supérieure de 3 K au point de rosée ; résistance moyenne à la traction 1,5 N/mm² ; valeur minimale individuelle de résistance à la traction 1,1 N/mm²

Informations sur le produit et consignes d'utilisation

Informations sur le matériau :

- En cas de traitement en dehors de la plage de température et/ou d'humidité ambiante idéale, les propriétés du matériau peuvent changer significativement.
- Veiller à ce que les matériaux soient à la température recommandée !
- Pour conserver les propriétés du produit, ne pas mélanger avec d'autres matériaux !
- Respecter précisément les quantités d'eau à ajouter ou les indications de dilution !
- Contrôler la couleur des produits avant leur application pour vérifier la précision de la couleur !
- L'uniformité de la couleur n'est garantie que dans un même lot.
- Les conditions ambiantes affectent significativement la couleur finale.
- Ouvrir soigneusement le récipient et bien mélanger le produit !
- Pour le mélange de quantités partielles, une balance est nécessaire !
- Après le mélange, les résines réactives doivent être traitées aussi rapidement que possible.
- Les systèmes à base d'eau ont une durée de vie limitée après dilution dans l'eau ; nous recommandons donc que le traitement soit effectué le plus rapidement possible.
- Dans le cas de systèmes à base d'eau, la quantité d'eau spécifiée par le fabricant ne peut être ajoutée qu'après avoir mélangé les composants A et B.
- Laisser toujours bien sécher/durcir les apprêts.
- Vérifier l'odeur des systèmes à base de solvants.
- Les résines réactives appliquées sont praticables après 1 jour sous une température constante de + 20 °C, sont résistantes aux contraintes mécaniques après 3 jours et résistantes aux contraintes chimiques après 7 jours.
- L'exposition aux UV et à certains produits chimiques peut provoquer une décoloration ou un jaunissement de la surface, mais cela ne nuit pas à la fonctionnalité et à l'usage du revêtement.
- Les quantités résiduelles non utilisées et déjà mélangées doivent être mélangées avec du sable siliceux (formation de fumée).

Technique de revêtement

Consignes relatives à l'environnement :

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à + 5 °C !
- La plage de température idéale pour le matériau, le subjectile et l'air est comprise entre +15 °C et +25 °C.
- L'humidité relative de l'air idéale est comprise entre 40 et 60 %.
- Le temps de séchage, de prise et de durcissement est réduit lorsque la température est élevée/l'humidité ambiante est basse.
- Pendant les phases de séchage, de réaction et de durcissement, veiller à assurer une ventilation suffisante ; éviter les courants d'air !
- Protéger contre la lumière directe du soleil, le vent et les intempéries !
- Protéger les composants adjacents !
- La température du subjectile doit être d'au moins 3 K au-dessus du point de rosée (en fonction de l'humidité relative de l'air et de la température de l'air, la température du point de rosée peut être déterminée à l'aide d'un tableau des points de rosée.)
- Pendant la phase de réaction, protéger contre toute contamination (poussières, insectes, feuilles, etc.) !
- En cas de dépassement de la fenêtre temporelle de 48 heures entre les différentes étapes de travail, un ponçage intermédiaire doit être effectué !
- Dans les zones exposées aux rayons UV, nous recommandons d'utiliser des systèmes stables au jaunissement.

Astuces :

- Fondamentalement, nous recommandons de réaliser une surface de test au préalable ou de procéder à un essai préalable à petite échelle.
- Tenir compte des fiches techniques de tous les produits MUREXIN utilisés dans le système.
- Pour les travaux de réparation, conserver un produit original non modifié du lot concerné.
- Pour éviter les raccords et les transitions visibles de plusieurs laizes de travail, ceux-ci doivent être appliqués en quinconce pour les grandes longueurs !
- Les charges mécaniques abrasives et rugueuses entraînent des traces d'usure.
- Les plastifiants des pneus de voiture peuvent provoquer des décolorations.
- Pour les structures définies en termes de classes antidérapantes, de classes d'incendie et de finitions décoratives, se reporter à la rubrique « Service » sur www.murexin.com.

Les indications fournies sont des valeurs moyennes déterminées dans des conditions de laboratoire. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, les valeurs indiquées d'un même lot peuvent légèrement varier sans affecter les caractéristiques du produit.

Consignes de sécurité

Les informations fournies dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience de nos produits et l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche technique est fournie à l'acheteur sans aucune obligation contractuelle, y compris induite par la vente du produit. Nous garantissons la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées avec les aptitudes correspondantes d'un artisan. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail, même en cas de demande d'informations complémentaires. Par principe, nous recommandons d'appliquer le produit sur une surface d'essai ou de réaliser une série de petits essais avant l'application proprement dite du produit. Du fait de la nature des travaux, il est impossible de couvrir tous les cas d'application possibles, présents et futurs ainsi que leurs particularités. Les indications considérées comme connues par des spécialistes ont été ignorées.

En outre des fiches techniques, les normes et les directives techniques en vigueur dans la Communauté européenne et le pays d'utilisation du produit en ce qui concerne les matières, le support et la structure subséquente doivent être observées ! Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter. La publication d'une nouvelle version rend celle-ci caduque.

Les versions actuelles des fiches techniques et de sécurité ainsi que des conditions générales de vente sont disponibles en ligne sur notre site Internet www.murexin.com.