

Résine SILIKAL® PU 325

Revêtement de sol à base de polyuréthane

Résistant aux UV



La résine SILIKAL® PU 325 est un système de revêtement à base de polyuréthane bicomposant pigmenté de grande qualité, dégageant peu de gaz toxiques.

Propriétés

- Résistance à l'usure
- Viscoplastique
- Résistance aux produits chimiques
- Application simple

Domaines d'application

- Pour sollicitations mécaniques moyennes
- Pour supports à base de ciment, à l'intérieur et à l'extérieur
- Pour asphalte coulé, à l'intérieur

Caractéristiques techniques

Proportion de mélange	Composante A (résine) = 4 parties en poids Composante B (durcisseur) = 1 partie en poids
Poids spécifique (mélange)	env. 1,5 kg/l
Température minimale de durcissement	+10 °C (température du local et du sol) Tenir compte du point de rosée !
Température d'application optimale	+15 °C à +25 °C
Durée de vie en pot à +10 °C / +20 °C / +30 °C	60 – 80 minutes / 30 – 40 minutes / 15 – 20 minutes
Durcissement à +10 °C / +20 °C / +30 °C	- Recouvrable – après 24 – 36 h / 12 – 16 h / 6 – 8 h - Sollicitation mécanique possible sans restriction – après 10 j / 7 j / 3 j
Épaisseur de couche	1,2 à 2,5 mm
Consommation	1,5 kg/m ² par mm d'épaisseur de couche
Ajout de sable siliceux	non autorisé

Des températures élevées réduisent tous les temps indiqués tandis que des températures basses les rallongent. Une modification de la consistance, du taux de charge et de la consommation est possible. En règle générale, une variation de température de 10 °C multiplie ou divise par deux les temps mentionnés.

Support

Le support à revêtir doit être ferme, accrochant, exempt de particules et de substances séparatives.

Préparer à l'aide de mesures appropriées, par exemple grenailage ou fraisage, la surface de telle façon que les exigences mentionnées soient remplies.

La résistance à l'arrachement du support doit être au moins de 1,5 N/mm². Le taux d'humidité de la surface à recouvrir ne doit pas dépasser 4,0 % CM.

Voir aussi la fiche technique générale Préparation du support.

Consignes de mise en œuvre

Les composants A et B sont livrés dans les proportions de mélange appropriées. Le durcisseur (comp. B) est mélangé intégralement à la composante de base (comp. A) déjà colorée. Les composants sont mélangés à l'aide d'un appareil (agitateur env. 300 à 400 tr/min) et au moins durant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène exempt de stries. Verser le matériau mélangé dans un récipient propre et remuer de nouveau brièvement.

Appliquer le matériau avec une spatule dentée ou une raclette, le désaérer ensuite avec un rouleau à débuller. Effectuer le traitement au rouleau à débuller plus tard.

Ne pas appliquer le produit en dessous de 10 °C ni avec une humidité relative de l'air supérieure à 75 %.

Veiller à assurer un bon échange d'air (air sec) en ventilant durant les phases de séchage et de durcissement.

Les effets de l'humidité et des impuretés entre les différentes opérations doivent être impérativement évités.

Lors de l'application du matériau, tenir compte des avertissements et conseils de prudence figurant sur l'emballage, ainsi que des règlements en vigueur des associations professionnelles concernées. D'autres remarques sur les propriétés physiques, toxicologiques et écologiques du produit figurent sur la fiche de données de sécurité.

Informations produit Silikal

Novembre 2018

Fiche technique SILIKAL® PU 325

Feuille 1 sur 2

Silikal

✉ Ostring 23
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0
🌐 www.silikal.de

63533 Mainhausen, Allemagne
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40
✉ mail@silikal.de

Résine SILIKAL® PU 325

Revêtement de sol à base de polyuréthane
Résistant aux UV



Composition d'un revêtement

1. Préparation du support
2. Primaire ou enduits grattés avec les primaires Silikal recommandés pour les supports à base de ciment, par ex. résine SILIKAL® RE 56. Sur l'asphalte coulé, on utilise la résine SILIKAL® PU 325 comme enduit gratté.
3. Revêtement épais avec la résine SILIKAL® PU 325

Conditionnement et coloris

- Emballage combiné de 30 kg
- Coloris standard

Résistance à la lumière

Le produit résiste bien à la lumière et aux UV.

Durée de conservation

Au moins 1 an dans l'emballage d'origine non ouvert en cas de stockage à une température fraîche (< +25 °C), à l'abri du gel et de l'humidité. Ne pas exposer au rayonnement solaire direct à des températures supérieures à +30 °C.

Nettoyage des appareils

Immédiatement après leur utilisation, nettoyer soigneusement les appareils/outils de travail avec un solvant approprié.

Consignes particulières

Le produit se destine aux utilisateurs professionnels. Pour une utilisation sûre des résines époxy et durcisseurs, nous recommandons d'une manière générale d'observer les fiches techniques suivantes : **Fiche technique M044**, réalisation et mise en œuvre de polyuréthanes/d'isocyanates (éditeur : association professionnelle de l'industrie chimique). Par ailleurs, il convient de se référer aux fiches de données de sécurité spécifiques pour les principales données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques, données de sécurité et pour l'élimination.

Marquage CE

La norme DIN EN 13 813 "Matériaux de chapes et chapes – Propriétés et exigences" (janv. 2003) spécifie les exigences applicables aux matériaux pour chape destinés à la construction de planchers en intérieur. Cette norme concerne également les revêtements et les couches de finition en matière synthétique. Les produits qui correspondent à la norme susmentionnée doivent porter le marquage CE.

¹ Les deux derniers chiffres de l'année au cours de laquelle le marquage CE a été apposé

² NPD = No performance determined, aucune valeur déterminée

³ Se rapporte à la couche lisse, sans charges

CE	
SILIKAL GmbH · Ostring 23 · 63533 Mainhausen	
10 ¹	
PU 325 - 001	
DIN EN 13813:2003-01	
Revêtement/chape en résine synthétique pour usage dans des bâtiments. EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4 (structure des couches selon la fiche d'information technique).	
Réaction au feu	E ₁
Émissions de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD ²
Résistance à l'usure	AR 1 ³
Adhérence	B 1,5
Résistance à l'impact	IR 4
Isolation au bruit d'impact	NPD ²
Absorption acoustique	NPD ²
Isolation thermique	NPD ²
Résistance chimique	NPD ²

Marquage

Giscode : PU 10

Silikal

✉ Ostring 23

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0

🌐 www.silikal.de

63533 Mainhausen, Allemagne

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40

@ mail@silikal.de

Informations produit Silikal

Novembre 2018

Fiche technique SILIKAL® PU 325

Feuille 2 sur 2