SILIKAL® PU 326

Revêtement réactif, pontant les fissures, pigmenté, préchargé et brillant à base de polyuréthane

Propriétés

- Grande élasticité
- Excellent pontage des fissures
- Résistant aux produits chimiques
- Prêt à l'emploi, préchargé et pigmenté

Domaines d'application

- Pour des sollicitations mécaniques et chimiques moyennes.
- Pour des supports à base de ciment à l'intérieur et à l'extérieur.
- Pour l'intérieur des halls industriels, des entrepôts et des ateliers de production, des garages souterrains et des salles d'eau.
- Pour l'asphalte coulé à l'intérieur.
- Pour un milieu en permanence humide.

Application

- Pour les revêtements lisses, mais il est également possible de réaliser des revêtements antidérapants en utilisant des granulats, conformément aux exigences de l'association professionnelle concernée.
- Épaisseur de couche entre 1,3 mm (épaisseur minimale) et 3 mm.
- Consommation de matériau : 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur de couche, recommandation : 2,0 – 2,5 kg/m² par mm d'épaisseur de couche.
  Les valeurs indiquées dépendent de la mise en œuvre, du support et ne sont données qu'à titre indicatif.

Caratéristiques techniques, mélange

Température	Composant A	Composant B	Durée de vie en pot env. min. (50 % d'humidité rel.)	Recouvrable après env. h. (50 % d'humidité rel.)	Sollicitation mécanique possible sans restriction après env. jour. (50 % d'humidité rel.)
+10 °C	6 parties en poids	1 partie en poids	40 – 60	16 – 48	10
+20 °C			25 – 35	6 – 24	7
+30 °C			12 – 17	4 – 12	3

Consignes de mise en œuvre

- Le support doit être sec, adhérent, propre, stable et exempt de substances séparatives telles que graisses, huiles, etc.
- Le revêtement doit être appliqué sur un support préparé et apprêté.
- Pendant la période de recouvrement, il est possible d'appliquer le revêtement directement sur le primaire. Si la période de recouvrement est dépassée, la surface apprêtée doit être soit saupoudrée à l'état frais de sable siliceux séché au feu, soit préparée pour une autre application après durcissement par ponçage, etc.
- L'application d'un primaire est obligatoire : en fonction du support, par exemple avec SILIKAL® RE 55 ou SILIKAL® RE 56.
- SILIKAL® PU 326 est constitué de deux composants liquides (proportion de mélange 6 : 1 selon le poids). Ces derniers doivent être mélangés en remuant intensivement pendant 2 à 3 minutes. Le mélange doit ensuite être versé dans un récipient propre et mélangé à nouveau pendant 1 à 2 minutes afin d'éviter qu'il ne reste des résidus de résine non mélangés sur le bord du récipient.
- Les températures du matériau, de l'air et du sol doivent se situer entre +10 °C et +30 °C pendant toute la durée de la pose et du durcissement.
- La température du support doit être à +3 °C au-dessus du point de rosé.
- L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 80 %. Réaliser l'application à température constante voire décroissante pour éviter la formation de bulles dues à la dilatation de l'air dans le support. Veiller à bien aérer après l'application et pendant le durcissement. Protéger la surface du contact direct avec l'eau pendant toute la phase de durcissement.
- Appliquer le matériau avec une spatule dentée ou une raclette.
- Le désaérer ensuite avec un rouleau à débuller.

Silikal GmbH
Ostring 23 · 63533 Mainhausen · Allemagne
Tél. : +49 (0) 61 82 / 92 35-0
mail@silikal.de · www.silikal.de

SILIKAL® PU 326

Revêtement réactif, pontant les fissures, pigmenté, préchargé et brillant à base de polyuréthane

Formulation recommandée

Pos.	Composant	Formulation recommandée (% en poids)	Remarque	Quantité pour un seau de 30 litres
1	SILIKAL® PU 326 A	85,7 %	1 conditionnement comp. A	25,72 kg
2	SILIKAL® PU 326 B	14,3 %	1 conditionnement comp. B	4,28 kg
	Total :	**100 %**	**Consommation moyenne : 1,5 kg/m²** par mm d'épaisseur	**30 kg**

Données caractéristiques à la livraison

Propriété	Valeur approx.
Viscosité du composant A, +25 °C	2 850 – 4 300 mPa · s
Viscosité du composant B, +25 °C	80 – 120 mPa · s
Densité, +20 °C	1,4 g/cm³
Température d'application	+10 °C à +30 °C

Résistance aux UV

– En cas d'exposition aux UV, il faut s'attendre – à cause du liant – à un certain changement de teinte et à un farinage.

Durabilité

– À compter de la date de production, conserver 12 mois dans les contenants d'origine scellés, au sec, au frais et à l'abri du gel.

Teneur en COV

– Directive COV 2004/42/CE :
catégorie IIA/j type lb < 500 g/l COV

CE

SILIKAL GmbH
Ostring 23 · 63533 Mainhausen · Germany
10
PU 326 - 001
DIN EN 13813:2002-01
Synthetic resin screed/coating for use in buildings.
EN 13813 SR-AR1-B1.5-IR4
(structures according to Technical Information).

Reaction to fire	E_{fl}
Release of corrosive substances (Synthetic Resin Screed)	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance (Abrasion Resistance)	AR 1
Bond strength	B 1.5
Impact resistance	IR 4
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

Les informations contenues dans cette fiche technique remplacent toutes les informations précédentes sur le produit et son utilisation. Les conditions d'application ainsi que les caractéristiques techniques du produit ne sont que des directives. L'acheteur est responsable de l'application et des revendications de tiers.

Silikal – Quand le sol va, tout va.

Silikal GmbH
Ostring 23 · 63533 Mainhausen · Allemagne
Tél. : +49 (0) 61 82 / 92 35-0
mail@silikal.de · www.silikal.de