

Description du produit

La résine SILIKAL® RU 320 pigmentée est une résine autolissante à base de méthacrylate modifiée polyuréthane qui convient à la production de membranes imperméables sur différents supports. La version de résine SILIKAL® RU 320 thix permet de recouvrir des surfaces ascendantes ou des surfaces à forte inclinaison.

Propriétés

- Extrêmement flexible
- Excellent pontage des fissures
- Très bonne mise en œuvre
- Mise en œuvre même à basses températures
- Très bonne adhérence entre les couches
- Rapidement recouvrable

Application

La résine SILIKAL® RU 320 pigmentée/thix est une résine membrane modifiée à uréthane de viscosité moyenne ou thixotrope à base de résine acrylate. La résine SILIKAL® RU 320 pigmentée/thix est fournie préchargée et pigmentée. Par l'ajout du durcisseur en poudre SILIKAL®, le durcissement peut être activé.

La résine SILIKAL® RU 320 pigmentée/thix correctement durcie produit une membrane extrêmement flexible, couvrant les fissures et qui conserve sa flexibilité même à très basses températures.

La résine SILIKAL® RU 320 pigmentée/thix peut être mise en œuvre dans une plage de températures de 0 °C à +30 °C. Par l'ajout de l'accélérateur (additif SILIKAL® ZA), la mise en œuvre peut également s'effectuer à des températures négatives jusqu'à -10 °C.

Préparation du support

La surface à recouvrir doit être solide et résistante, sèche, exempte de poussière, de graisse et d'huile. Le grenailage peut être par exemple utilisé pour la préparation de substrats à base de ciment. Avant l'application de la résine SILIKAL® RU 320 pigmentée/thix, il faut toujours une couche primaire adaptée au substrat qui, le cas échéant, peut être ensablée librement de sable siliceux de 0,7 à 1,2 mm. Pour la mise en œuvre du primaire, il faut respecter les fiches techniques des produits correspondantes.

Avant la mise en œuvre, il faut agiter soigneusement le récipient afin que la paraffine se répartisse uniformément et pour garantir le durcissement du matériau. La quantité du durcisseur en poudre Silikal à ajouter dépend de la température. Les valeurs correspondantes sont indiquées dans le tableau "Dosage du durcisseur".

En cas de températures négatives, il faut en plus ajouter l'additif SILIKAL® ZA. Il faut tenir compte de la fiche technique "Additif SILIKAL® ZA".

Formulation recommandée et quantités standard

Pos.	Composant	Formulation (% en poids)	Remarque	Quantité	
1	SILIKAL® résine RU 320 pigmentée/thix	100 %		10 kg	
	Total :	100 %	Consommation moyenne : 1,3 kg/m² par mm d'épaisseur	10 kg	
2	SILIKAL® durcisseur en poudre	1 à 6 %, de pos. 1	Quantité selon le tableau "Dosage du durcisseur"	100 à 600 g	

Données caractéristiques de RU 320 pigmentée/thix à la livraison

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Viscosité à +20 °C (RU 320 pigmentée)	DIN 53 015	2.000 à 3.000 mPa · s
Viscosité à +20 °C (RU 320 thix)		pâteux
Densité D ₄ ²⁰ (RU 320 pigmentée)	DIN 51 757	1,13 g/cm ³
Température d'inflammation	DIN 51 755	+10 °C
Durée de vie en pot à +20 °C (100 g, 2 % en poids de durcisseur)		env. 15 min
Température d'application (température du support)		0 °C à +30 °C -10 °C à 0 °C avec l'additif SILIKAL® ZA

Données caractéristiques de RU 320 pigmentée/thix à l'état durci

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Adhérence	EN ISO 527	>2 N/mm ²
Pression limite	EN ISO 527	3,3 N/mm ²
Pontage des fissures		1,55 mm
Allongement à la rupture par traction	EN ISO 527	157 %

Dosage du durcisseur

Température	Durcisseur en poudre % en poids*	Vie en pot min env.	Tps durciss. min env.
0 °C	6,0	20	80
+10 °C	4,0	15	60
+20 °C	2,0	15	60
+30 °C	1,0	8	40

* La quantité de durcisseur en poudre se rapporte toujours à la quantité de résine.

 De plus amples informations figurent dans l'information produit séparée **Durcisseur en poudre SILIKAL®**.

Consignes de sécurité

Lors de la mise en œuvre, il faut porter des vêtements de protection appropriés (gants et lunettes). Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

Conditionnement

- seau de 10 kg
- seau de 20 kg

Durée de conservation

6 mois 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.

La température de stockage idéale se situe entre +15 et +20 °C.

Ne pas exposer au rayonnement solaire direct !

Marquage

Giscode : RMA 10

Résine : Xi irritante

Elimination

Un matériau complètement durci peut être éliminé avec les ordures ménagères.

Les conditionnements entièrement vidés se recyclent.

Éliminer les matériaux liquides comme les déchets de peinture qui contiennent des solvants ou d'autres substances dangereuses (CED 080111).



Autres documents valables

SILIKAL® additif ZA
SILIKAL® durcisseur en poudre
Consignes générales de mise en œuvre
Le support
Charges et pigments
Résistance chimique
Consignes de protection/sécurité
Stockage et transport
Consignes générales de nettoyage

Fiche technique

SILIKAL® additif ZA
SILIKAL® durcisseur en poudre
AVH
DUG
FUP
CBK
SUS
LUT
ARH