

Description du produit

La résine SILIKAL® RU 321 pigmentée est un système de résine méthacrylatique modifiée au polyuréthane et autolisante permettant de réaliser des membranes imperméables à l'eau sur les supports les plus variés.

Propriétés

- Grande souplesse
- Pontage efficace des fissures
- Très bonne ouvrabilité
- Application possible même à basses températures
- Très bonne adhésion entre les couches
- Recouvrabilité rapide

Application

La résine SILIKAL® RU 321 pigmentée est une résine membrane modifiée à l'uréthane à base de résine acrylate. La résine SILIKAL® RU 321 pigmentée est livrée préchargée et pigmentée. L'addition du durcisseur en poudre SILIKAL® déclenche le processus de durcissement.

Lorsque la résine SILIKAL® RU 321 pigmentée a durci dans des conditions correctes, elle fournit une membrane d'étanchéité extrêmement flexible pour un excellent pontage des fissures et conserve sa souplesse même à très basses températures.

La résine SILIKAL® RU 321 pigmentée peut être utilisée sur une plage de températures allant de 0 °C à +35 °C. Elle s'applique soit au rouleau soit à la truelle. L'épaisseur de chaque couche devrait être d'environ 1 mm. Nous recommandons d'appliquer deux couches pour éviter les lacunes. L'addition d'accélérateur (Additif SILIKAL® ZA) permet d'utiliser la résine même à des températures entre 0 °C et -10 °C.

Préparation du support

La surface à recouvrir doit être solide, sèche, stable et exempte de poussière, de graisse et d'huile. La surface de supports en ciment peut être préparée par exemple par grenailage. Il faut toujours, avant d'appliquer la résine SILIKAL® RU 321 pigmentée, prévoir une couche de primaire adaptée au support, laquelle pourra, le cas échéant, être épanchée en vrac avec du sable de quartz de 0,7 mm à 1,2 mm. Respecter les fiches techniques des produits utilisés comme primaires.

Mélanger soigneusement la résine dans le récipient de livraison pour répartir la paraffine de façon homogène et, ainsi, garantir un bon durcissement du matériau. La quantité de durcisseur en poudre à additionner dépend de la température. Les quantités nécessaires sont indiquées dans le tableau « **Dosage du durcisseur** ».

Si les températures sont inférieures à 0 °C, ajouter en outre l'Additif SILIKAL® ZA. Se conformer alors à la fiche technique « **Additif SILIKAL® ZA** ».

Formulation recommandée et quantités standard

Pos.	Composant	Formulation (% en poids)	Remarque	Quantité	
1	Résine SILIKAL® RU 321 pigmentée	100 %		10 kg	
	Total :	100 %	Consommation moyenne : 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur	10 kg	
2	Durcisseur en poudre SILIKAL®	1 à 6 %, de pos. 1	Quantité selon le tableau « Dosage du durcisseur »	100 à 600 g	

Données caractéristiques de RU 321 pigmentée à la livraison

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Viscosité à +20 °C	DIN 53 015	4 000 à 5 000 mPa · s
Densité D ₄ ²⁰	DIN 51 757	1,65 g/cm ³
Température d'inflammation	DIN 51 755	+10 °C
Durée de vie en pot à +20 °C (100 g, 2 % en poids du durcisseur en poudre)		15 min env.
Température d'application (température du support)		0 °C à +35 °C (De -10 °C à 0 °C avec l'additif SILIKAL ZA)

Informations produit Silikal

Édition HLA 1.10.A

Novembre 2015

Fiche technique SILIKAL® RU 321 P

Page 1 sur 2

Silikal + Suisse AG

✉ Mööslil 1
☎ +41 (0) 34 413 17 17
🌐 www.silikal.ch

3425 Willadingen, Suisse
☎ +41 (0) 34 413 17 27
@ mail@silikal.ch

Silikal GmbH

✉ 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


Données caractéristiques de RU 321 pigmentée à l'état durci

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Adhérence	EN ISO 527	> 1,5 N/mm ²
Pression limite	EN ISO 527	2 N/mm ²
Allongement à la rupture par traction	EN ISO 527	200 %

Dosage du durcisseur

Température	Durcisseur % 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
+35 °C	1,0	7	35

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

 De plus amples informations à ce sujet figurent dans les Informations produit **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 °C et +20 °C.

Ne pas exposer au rayonnement solaire direct !

Marquage

GISCODE : RMA 10

Résine : GHS 02, GHS 07

Élimination

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 070208*).



Autres documents valables

Additif SILIKAL® ZA
Durcisseur en poudre SILIKAL®
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

Additif SILIKAL® ZA
Durcisseur en poudre SILIKAL®
AVH
DUG
FUP
CBK
SUS
LUT
ARH

Silikal GmbH

✉ 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

Silikal Suisse AG

✉ Möösl 1
☎ +41 (0) 34 413 17 17
🌐 www.silikal.ch

3425 Willadingen, Suisse
☎ +41 (0) 34 413 17 27
✉ mail@silikal.ch

Informations produit Silikal

Édition HLA 1.10.A

Novembre 2015

Fiche technique SILIKAL® RU 321 P

Page 2 sur 2