SILIKAL® résine R 53

Primaire pour béton, réactif et de basse viscosité (certifié AgBB)

La résine SILIKAL® R 53 est une résine méthacrylique à 2 composants, sans solvant, transparente et de basse viscosité, ayant un bon pouvoir de pénétration en tant que primaire standard et elle est certifiée selon le schéma AgBB en tant que constituant de base.

Application

La résine SILIKAL® R 53 est employée comme primaire d'accrochage sur les supports en béton et en ciment.

Consignes de mise en œuvre

La préparation du support se révèle généralement nécessaire après évaluation de ce dernier. Le support doit avoir une résistance mécanique suffisante (> 25 N/mm²), être sec, sans poussières, exempt de salissures et de traces de laitance de ciment.

La quantité de durcisseur utilisée doit être adaptée à la température de l'objet. Les quantités exactes figurent dans le tableau **"Dosage du durcisseur"**.

La quantité de durcisseur en poudre indiquée devrait toujours être respectée, car un sous-dosage risque d'empêcher le durcissement. De plus, il convient aussi d'éviter tout surdosage du durcisseur, car ceci entraverait également le processus de durcissement.

Afin d'assurer les durées de conservation en pot, pendant lesquelles la bonne pénétration du produit dans le support est garantie, il est judicieux de ne préparer que des quantités appropriées. Le matériau doit être mis en œuvre immédiatement après que le durcisseur en poudre s'est dissout dans la résine.

Application

SILIKAL® R 53 au rouleau ou au pinceau, en veillant à une répartition régulière et sans flaques. En cas d'utilisation de raclettes en caoutchouc, il faudra ensuite repasser au rouleau. Les zones mates et très absorbantes doivent être retraitées au primaire mouillé sur mouillé avant le durcissement jusqu'à ce que tous les pores soient bouchés. La consommation de résine se situe à environ 0,4 kg/m²

Il est possible d'épandre librement du sable siliceux, séché au feu, d'une granularité de 0,7 à 1,2 mm dans le primaire encore frais.

Veiller à ce que la résine SILIKAL® R 53 soit complètement durcie avant un autre recouvrement avec la couche principale.

Formulation recommandée et quantités standard

Pos.	Composant	Formulation (% en poids)	Remarque	Quantité pour un seau de 10 l	
1	SILIKAL® résine R 53	100 %		10 kg	10 l
	total :	**100 %**	**Consommation moyenne : 400 g/m²**	**10 kg**	**10 l**
2	SILIKAL® durcisseur en poudre	1 à 2 % de Pos. 1	Quantité selon le tableau "Dosage du durcisseur"	100 à 200 g	

Silikal GmbH
✉ Ostring 23 D-63533 Mainhausen
✆ +49 (0) 61 82 / 92 35-0 ✆ +49 (0) 61 82 / 92 35-40
🌐 www.silikal.de @ mail@silikal.de

SILIKAL® résine R 53

Primaire pour béton, réactif et de basse viscosité (certifié AgBB)

Quand le sol va, tout va !

Données caractéristiques de R 53 à la livraison

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Temps d'écoulement à +20 °C, 4 mm	DIN 53 211	34 à 40 s
Densité D_4^{20}	EN ISO 2811-2	0,98 g/cm³
Température d'inflammation	DIN 51 755	+10 °C
Durée de vie en pot à +20 °C (100 g, 1,5 % en poids de durcisseur)	10 à 12 min	
Température d'application	+10 °C à +30 °C	

Données caractéristiques de R 53 à l'état durci

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Masse vol. apparente	DIN 53 479	1,16 g/cm³
Élongation à la rupture	DIN 53 455	7 %
Shore D	ISO 868	70 à 80 unités
Absorption d'eau, 4 jours	DIN 53 495	150 mg (50 · 50 · 4 mm)
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN 53 122	1,05 · 10^{-11} g/cm · h · Pa

Dosage du durcisseur

Température	Durcisseur % en poids*	Vie en pot min env.	Tps durciss. min env.
+10 °C	2,0	12 – 14	45 – 55
+15 °C	2,0	10 – 12	40 – 50
+20 °C	1,5	10 – 12	35 – 45
+25 °C	1,5	8 – 10	30 – 40
+30 °C	1,0	8 – 10	30 – 40

* La quantité de durcisseur en poudre se rapporte toujours à la quantité de résine.
De plus amples informations à ce sujet sont précisées dans le document **" SILIKAL® durcisseur en poudre"**.

Autres documents valables	Fiche technique	Page
SILIKAL® durcisseur en poudre	SILIKAL® durcisseur en poudre	83 – 84
Consignes générales de mise en œuvre	AVH	87 – 90
Le support	DUG	91 – 93
Consignes de protection/sécurité	SUS	100 – 101
Stockage et transport	LUT	102 – 104

Silikal GmbH
Ostring 23 D-63533 Mainhausen
+49 (0) 61 82 / 92 35-0 +49 (0) 61 82 / 92 35-40
www.silikal.de @ mail@silikal.de