

La résine SILIKAL® R 63 est une résine méthacrylique de viscosité moyenne qui convient parfaitement pour les revêtements autolissants de 2 à 4 mm posés en intérieur. Combinée avec divers matériaux décoratifs, tels que des flocons colorés ou du sable siliceux, cette résine permet de créer des surfaces d'aspect agréable et fonctionnel. La résine SILIKAL® R 63 est certifiée selon le schéma AgBB en tant que constituant de base.

La résine SILIKAL® R 63 se caractérise par une bonne propriété de lissage et par conséquent, si les quantités de charges indiquées ont été respectées, elle ne favorise pas la formation de traces laissées par la truelle. Sa légère plastification permet un emploi universel. Nous recommandons l'emploi de la résine SILIKAL® R 63 principalement pour l'épandage de flocons colorés (couvrant toute la surface). Les surfaces recevront une couche de finition avec la résine SILIKAL® R 73.

Application

La résine SILIKAL® R 63 sert de liant pour la composition de divers types de revêtements. En intérieur, elle peut être utilisée sur les supports en béton, les chapes ciment et le carrelage flammé. Après des tests préliminaires d'accrochage, rien ne s'oppose à son utilisation sur l'asphalte. Une formulation recommandée est présentée ci-dessus. Pour obtenir une meilleure pose, la quantité de charges SV peut être réduite du rapport 1/2 à 1/1,5, en particulier pour les épaisseurs de couche inférieures à 2 mm.

Revêtement autolissant de 2 à 4 mm pour locaux

Formulation recommandée et quantités standard (pour 3 mm environ)

Pos.	Composant	Formulation (% en poids)	Remarque	Quantité pour un seau de 30 l	
1	SILIKAL® résine R 63	33 %		13 kg	12,5 l
2	SILIKAL® charges SV	65 %	1 sac	25 kg	env. 22 l
3	SILIKAL® poudre pigmentée	2 %	2 sachets	1 kg	
	total :	100 %	Consommation moyenne : 1,7 kg/m² par mm d'épaisseur	39 kg	env. 23 l
4	SILIKAL® durcisseur en poudre	1 à 2 % de Pos. 1	Quantité selon le tableau "Dosage du durcisseur"	130 à 260 g	

Cette variante est le revêtement de sol industriel à surface lisse le plus courant. Opter de préférence pour une épaisseur de 4 mm en cas de circulation de chariots élévateurs ou d'engins roulants lourds.

En raison du caractère thermoplastique de la résine SILIKAL® R 63, il se peut, en cas de fortes sollicitations, que le freinage des chariots de transport laisse des traces sur le revêtement sans couche de finition. Dans les cas les plus simples, ces traces peuvent être éliminées au moyen de produits de nettoyage adaptés. Il est possible d'éviter ces traces par une conduite appropriée ou l'utilisation de roues revêtues de caoutchouc blanc.

Données caractéristiques de R 63 à la livraison

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Temps d'écoulement à +20 °C, 6 mm	EN ISO 2431	25 à 35 s
Densité D ₄ ²⁰	EN ISO 2811-2	0,98 g/cm ³
Température d'inflammation	DIN 51 755	+10 °C
Durée de vie en pot à +20 °C (100 g, 1,5 % en poids de durcisseur)		12 à 15 min
Température d'application		+10 °C à +30 °C

Données caractéristiques du revêtement autolissant de 2 à 4 mm

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Résistance à l'écrasement	DIN 1164	45 N/mm ²
Résistance au poinçonnement	DIN 1164	25 N/mm ²
Poids spécifique	ISO 868	1,7 g/cm ³
Durée de vie en pot à +20 °C	DIN 53 495	12 à 15 min

Dosage du durcisseur

Température	Durcisseur % en poids*	Vie en pot min env.	Tps durciss. min env.
+10 °C	2,0	17 – 20	50 – 60
+15 °C	2,0	15 – 18	40 – 50
+20 °C	2,0	12 – 15	40 – 50
+25 °C	1,5	10 – 12	35 – 40
+30 °C	1,0	10 – 12	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
Charges et pigments	FUP	94 – 97
Résistance chimique	CBK	98 – 99
Consignes de protection/sécurité	SUS	100 – 101
Stockage et transport	LUT	102 – 104
Consignes générales de nettoyage	ARH	105 – 106