

Résine réactive légèrement plastifiée, pour les revêtements décoratifs Silikal (certifiée AgBB)

La résine SILIKAL® R 69 C est une résine méthacrylique de viscosité moyenne qui est mise en œuvre sur un revêtement autolisant monochrome dans le cadre des systèmes décoratifs Silikal. La résine SILIKAL® R 69 C permet, en combinaison avec les charges SILIKAL® CL, d'obtenir des couches d'une épaisseur de 1 à 1,5 mm. La résine SILIKAL® R 69 C est certifiée selon la procédure AgBB.

Application

La résine SILIKAL® R 69 C sert de liant pour la composition d'un revêtement décoratif. À cet effet, une masse autolisante faite à partir de la résine SILIKAL® R 69 C et des charges SILIKAL® CL est réalisée puis appliquée sur un revêtement autolisant monochrome préparé à base de résine SILIKAL® R 63 (ou de résine SILIKAL® R 62). Nous recommandons comme coloris de fond pour cette surface des teintes similaires à RAL 7023, RAL 7030 ou RAL 7031.

Consignes de mise en œuvre

L'application du mortier s'effectue en coups irréguliers et avec une épaisseur de couche légèrement irrégulière afin d'obtenir l'aspect béton recherché.

Les revêtements de sol ainsi réalisés sont toujours des pièces uniques puisque leur aspect dépend considérablement de la main de celui qui les applique. Après le durcissement complet de la couche décorative, une couche de résine SILIKAL® R 73 (ou de résine SILIKAL® R 72) est appliquée sur la surface comme couche de finition. L'application de cette couche de finition peut également, contrairement aux indications d'autres prescriptions de mise en œuvre, se faire en coups irréguliers. La couche de finition doit se faire avec au moins 600 g/m².

Formulation recommandée et quantités standard

Pos.	Composant	Formulation (% en poids)	Remarque	Quantité pour un seau de 30 l	
1	Résine SILIKAL® R 69 C	50 %		15 kg	15 l
2	Charges SILIKAL® CL	50 %		15 kg	9,4 l
	Total :	100 %	Consommation moyenne : 2,5 kg/m²	30 kg	env. 20 l
3	Durcisseur SILIKAL®	1,5 à 4 % de pos. 1	Quantité selon le tableau "Dosage du durcisseur"	225 à 600 g	

Pour les mélanges, il est impératif de toujours utiliser des sacs complets de charges CL.

Données caractéristiques de la résine R 69 C à la livraison

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Viscosité à +20 °C	DIN 53 015	350 à 500 mPa · s
Temps d'écoulement à +20 °C, 4 mm	DIN 53 211	58 à 70 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, 2 % en poids de durcisseur)		12 à 15 min
Température d'application		+10 °C à +30 °C


Données caractéristiques de la résine R 69 C à l'état durci

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Masse vol. apparente	DIN 53 479	1,15 g/cm ³
Shore D	DIN 53 505	70 à 80 unités

Dosage du durcisseur

Température	Durcisseur % en poids *	Vie en pot min env.	Tps durciss. min env.
+10 °C	4,0	15 à 20	45 à 60
+15 °C	3,0	12 à 15	40 à 45
+20 °C	2,0	12 à 15	40 à 45
+25 °C	1,5	10 à 12	30 à 40
+30 °C	1,5	10 à 12	30 à 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®"

Conditionnement

- Unités de 5 kg
- Unités de 15 kg
- Unités de 25 kg
- Unités de 180 kg

Consignes particulières

Les résines méthacryliques sont généralement inflammables et sont soumises à l'obligation de marquage. Veiller à assurer une ventilation suffisante lorsque l'application s'effectue dans des locaux fermés. Les aliments doivent être tenus à l'écart jusqu'à ce que les vapeurs de monomères soient complètement disparues.

De plus amples informations figurent dans la Documentation technique et dans les fiches techniques de sécurité.

CE	
SILIKAL GmbH · Ostring 23 · 63533 Mainhausen	
14 ¹⁾	
R 69C - 001	
DIN EN 13813:2002	
Revêtement/chape en résine synthétique pour usage dans des bâtiments. EN 13813 SR-AR0,5-B1,5-IR4 (structure des couches selon la fiche d'information technique).	
Réaction au feu	E ₁
Émissions de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD ²⁾
Résistance à l'usure	AR 1 ³⁾
Adhérence	B 1,5
Résistance à l'impact	IR 4
Isolation au bruit d'impact	NPD ²⁾
Absorption acoustique	NPD ²⁾
Isolation thermique	NPD ²⁾
Résistance chimique	NPD ²⁾


Marquage CE

La norme EN 13 813 "Matériaux de chape et chapes – Propriétés et exigences" (janv. 2003) spécifie les exigences applicables aux matériaux pour chape destinés à la construction de planchers en intérieur. Cette norme concerne également les revêtements et les couches de finition en matière synthétique. Les produits qui correspondent à la norme susmentionnée doivent porter le marquage CE.

¹⁾ Les deux derniers chiffres de l'année au cours de laquelle le marquage CE a été apposé

²⁾ NPD = No performance determined, aucune valeur déterminée

³⁾ Se rapporte à la couche lisse, sans charges

 Autres documents valables	Fiche technique	Page
Durcisseur SILIKAL®	Durcisseur SILIKAL®	94 à 95
Consignes gén. de mise en œuvre	AVH	97 à 100
Le support	DUG	101 à 103
Charges et pigments	FUP	104 à 107
Consignes de protection/sécurité	SUS	110 à 111
Stockage et transport	LUT	112 à 114

Informations sur les produits Silikal

Août 2015

Fiche technique SILIKAL® R 69 C

Feuille 2 sur 2

Silikal Suisse SA

✉ Möösli 1

☎ +41 (0) 34 413 17 17

🌐 www.silikal.ch

CH-3425 Willadingen

☎ +41 (0) 34 413 17 27

@ mail@silikal.ch

Silikal GmbH

✉ Ostring 23

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0

🌐 www.silikal.de

D-63533 Mainhausen

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40

@ mail@silikal.de