

La résine SILIKAL® R 62 est une résine méthacrylique de viscosité moyenne qui convient parfaitement pour les revêtements autolissants de 1 à 4 mm principalement en intérieur ou encore en tant que couche de finition pour les revêtements élastiques en extérieur. Les revêtements réalisés avec la résine SILIKAL® R 62 peuvent, jusqu'à un certain point, ponter les fissures. En liaison avec diverses charges, divers pigments et matériaux décoratifs, cette résine permet de créer des surfaces et systèmes d'aspect agréable.

La résine SILIKAL® R 62 se caractérise par une bonne propriété de lissage et par conséquent, si les quantités de charges indiquées ont été respectées, ne favorisent pas la formation de traces laissées par la truelle. Sa légère plastification permet un emploi universel. Les propriétés physiques de la résine SILIKAL® R 62 sont comparables à celles de la résine SILIKAL® R 61. Nous recommandons l'emploi de SILIKAL® R 62 principalement pour l'épandage de flocons colorés (librement ou couvrant toute la surface) ainsi que pour les coloris universels lisses. La surface sera finie de préférence avec la résine SILIKAL® R 72.

### Application

La résine SILIKAL® R 62 sert de liant pour la composition de divers types de couches et formulations. En intérieur, elle peut être utilisée sur les supports en béton, les chapes et le carrelage. Avec la résine SILIKAL® R 62, il est possible de composer différents systèmes en fonction de l'usage prévu et la sollicitation. Les tableaux ci-dessous contiennent des formulations de référence qui, par l'utilisation d'autres charges, peuvent et/ou doivent être adaptées au cas respectif. Nous recommandons ici de procéder auparavant à des essais en laboratoire avec les charges ou pigments devant être utilisés.

### Consignes particulières

En règle générale, les revêtements de résine SILIKAL® R 62 ne doivent pas être bouchardés, car ceci empêcherait la formation du film protecteur de paraffine.

## 1. Revêtement mural applicable au rouleau

### Formulation recommandée et quantités standard

Pos.	Composant	Formulation (% en poids)	Remarque	Quantité pour un seau de 30 l	
1	Résine SILIKAL® R 62	69 %		20 kg	20 l
2	Charge SILIKAL® QM	25 %		8 kg	env. 8,6 l
3	Pigments SILIKAL®	5 %		1,5 kg	
4	Agent de fixation SILIKAL® TA2	1 %		300 g	
	<b>total :</b>	<b>100 %</b>	<b>Consommation moyenne : 1,3 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur</b>	<b>29,8 kg</b>	<b>env. 23 l</b>
5	Durcisseur SILIKAL®	1 à 6 % de pos. 1	Quantité selon le tableau « Dosage du durcisseur »	200 à 1200 g	

La résine SILIKAL® R 62 doit toujours être appliquée directement sur le primaire en une couche d'au moins 1 mm, sinon le processus de durcissement risque d'être entravé en raison d'une trop faible énergie de polymérisation. Si le mur est déjà couvert d'un revêtement à base de méthacrylate (par ex. congé), l'épaisseur de couche minimum peut être de 0,5 mm. Comme les revêtements destinés à une application verticale doivent être thixotropés, il est impossible de garantir une surface d'aspect lisse. Par conséquent, nous déconseillons les applications au rouleau dans le cas de revêtements muraux de grande surface, et conseillons de limiter ce type d'application au niveau du soubassement. Pour obtenir une épaisseur plus importante, il est possible d'appliquer plusieurs couches de SILIKAL® R 62 les unes sur les autres en veillant entre chaque couche à ce que la résine durcisse complètement. La pose d'une couche de résine SILIKAL® R 72 comme toute dernière couche de finition est nécessaire afin d'augmenter les propriétés anti-encrassement.

À l'aide d'un dissolvant, disperser le mélange de façon homogène. Cette préparation peut être stockée sans problème pendant plusieurs mois dans des contenants de petite taille. Bien agiter le contenant avant l'usage.

### 2. Revêtement mince de 1 à 2 mm, sollicitations modérées

(Utilisation dans les systèmes C, D)

#### Formulation recommandée et quantités standard

Pos.	Composant	Formulation (% en poids)	Remarque	Quantité pour un seau de 30 l	
1	Résine SILIKAL® R 62	47 %		20 kg	20 l
2	Charge SILIKAL® SV	50 %		20 kg	env. 22 l
3	Pigments SILIKAL®	3 %		1 kg	
	<b>total :</b>	<b>100 %</b>	<b>Consommation moyenne : 1,5 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur</b>	<b>41 kg</b>	<b>env. 27 l</b>
4	Durcisseur SILIKAL®	1 à 6 % de pos. 1	Quantité selon le tableau « Dosage du durcisseur »	200 à 1200 g	

Les revêtements réalisés à partir de ces systèmes conviennent bien aux surfaces en béton présentant de bonnes caractéristiques mécaniques, notamment les corridors, les entrepôts de marchandises de construction légère, les salles techniques, les garages, les salles de lavage, etc.

### 3. Épaisseur de couche de 3 à 4 mm

(Utilisation dans le système C)

#### Formulation recommandée et quantités standard

Pos.	Composant	Formulation (% en poids)	Remarque	Quantité pour un seau de 30 l	
1	Résine SILIKAL® R 62	33 %		13 kg	13 l
2	Charge SILIKAL® SV	65 %		25 kg	env. 22 l
3	Pigments SILIKAL®	2 %		1 kg	
	<b>total :</b>	<b>100 %</b>	<b>Consommation moyenne : 1,7 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur</b>	<b>39 kg</b>	<b>env. 23 l</b>
4	Durcisseur SILIKAL®	1 à 6 % de pos. 1	Quantité selon le tableau « Dosage du durcisseur »	130 à 780 g	

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

En raison du caractère thermoplastique de la résine SILIKAL® R 62, 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.

### 4. Couche de finition transparente

(Utilisation dans le système D)

#### Formulation recommandée et quantités standard

Pos.	Composant	Formulation (% en poids)	Remarque	Quantité pour un seau de 10 l	
1	Résine SILIKAL® R 62	100 %		10 kg	10 l
	<b>total :</b>	<b>100 %</b>	<b>Consommation moyenne : 600 g/m<sup>2</sup></b>	<b>10 kg</b>	<b>10 l</b>
2	Durcisseur SILIKAL®	1 à 6 % de pos. 1	Quantité selon le tableau « Dosage du durcisseur »	100 à 600 g	

### 5. Couche de finition pigmentée

(Utilisation dans le système D)

#### Formulation recommandée et quantités standard

Pos.	Composant	Formulation (% en poids)	Remarque	Quantité pour un seau de 10 l	
1	Résine SILIKAL® R 62	90 %		9 kg	9 l
2	Pigments SILIKAL®	10 %		1 kg	
	<b>total :</b>	<b>100 %</b>	<b>Consommation moyenne : 600 g/m<sup>2</sup></b>	<b>10 kg</b>	<b>env. 9,5 l</b>
3	Durcisseur SILIKAL®	1 à 6 % de pos. 1	Quantité selon le tableau « Dosage du durcisseur »	90 à 540 g	

#### Données caractéristiques de R 62 à la livraison

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Viscosité à +20 °C	DIN 53 015	150 à 180 mPa · s
Temps d'écoulement à +20 °C, 4 mm	DIN 51 211	40 à 50 s
Densité D <sub>4</sub> <sup>20</sup>	DIN 51 757	0,98 g/cm <sup>3</sup>
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		0 °C à +35 °C

#### Données caractéristiques du revêtement autolissant de 3 à 4 mm

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

#### Dosage du durcisseur

Température	Durcisseur % en poids*	Vie en pot min env.	Tps durciss. min env.
0 °C	6,0	20	50
+10 °C	5,0	20	45
+15 °C	3,0	15	40
+20 °C	2,0	15	40
+25 °C	1,5	12	35
+30 °C	1,0	12	30

\* La quantité de durcisseur en poudre se rapporte toujours à la quantité de résine.  
 👁 De plus amples informations à ce sujet figurent au chapitre « Durcisseur SILIKAL® ».

Autres documents valables	Fiche technique	Page
Additif SILIKAL® ZA	Additif SILIKAL® ZA	79
Durcisseur SILIKAL®	Durcisseur SILIKAL®	81 – 82
Consignes générales de mise en œuvre	AVH	85 – 88
Le support	DUG	89 – 91
Charges et pigments	FUP	92 – 95
Résistance chimique	CBK	96 – 97
Consignes de protection/sécurité	SUS	98 – 99
Stockage et transport	LUT	100 – 102
Consignes générales de nettoyage	ARH	103 – 104