

SILIKAL® RE 50 est un système à 2 composants à base de résine époxy, transparent, sans solvants, de viscosité moyenne et présentant une tolérance élevée à l'humidité.

Propriétés

- Usage universel
- Tensioactivité élevée, résistance à l'osmose
- Durcissant sur des supports humides
- Excellente adhérence

Domaines d'application

- Pour des supports à base de ciment
- Primaire pour des supports à humidité mate
- Primaire pour des supports récents à base de ciment
- Enduit gratté pour le rebouchage de pores

Caractéristiques techniques

Proportion de mélange	Composant A (résine) = 3 parties en poids Composant B (durcisseur) = 1 partie en poids
Poids spécifique	(Mélange) 1,1 kg/l
Solides	> 99 % en poids
Température minimale de durcissement	+5 °C (température du local et du sol) Tenir compte du point de rosée !
Température d'application optimale	+15 à +25 °C
Durée de vie en pot à +5 °C / +20 °C / +30 °C	35 – 55 minutes / 8 – 15 minutes / 4 – 8 minutes
Durcissement à +5 °C / +20 °C / +30 °C	- Recouvrable/sollicitable – après 16 – 20 h, max. 24 h / 4 – 5 h, max. 12 h / 2 – 3 h, max. 6 h - Durci (solicitation mécanique possible sans restriction) – après 10 j / 7 j / 3 j
Consommation	Primaire : 0,3 – 0,4 kg/m ² (une couche) 0,7 – 0,9 kg/m ² (en cas de composition à deux couches contre la pénétration d'humidité)

Des températures élevées réduisent tous les temps indiqués tandis que des températures basses les rallongent. Une modification de la consistance, du taux de charge et de la consommation est possible. En règle générale, une variation de température de 10 °C multiplie ou divise par deux les temps mentionnés.

Support

Les supports à base de ciment doivent être solides, accrocheurs, exempts de traces de laitance de ciment, de particules et de substances séparatives.

La surface doit être préparée avec des mesures appropriées (grenailage ou/et fraisage) afin de satisfaire aux exigences indiquées.

La résistance à l'arrachement du support doit être au moins de 1,5 N/mm². Le taux d'humidité de la surface à recouvrir ne doit pas dépasser 6 % CM. Une pénétration d'humidité par le dessous doit être exclue en permanence.

Consignes de mise en œuvre

Les composants A et B sont livrés dans les proportions de mélange appropriées. Le durcisseur (comp. B) est mélangé intégralement à la composante de base (comp. A) déjà colorée. Les composants sont mélangés à l'aide d'un appareil (agitateur env. 300 à 400 tr/min) et au moins durant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène exempt de stries. Verser le matériau mélangé dans un récipient propre et remuer de nouveau brièvement.

Pour la pose du primaire, le matériau est appliqué en une couche dense régulière avec une raclette, une spatule ou un rouleau. Une deuxième couche de primaire ou d'enduit gratté est recommandée en cas de fort pouvoir absorbant du support. Ensuite on répand, sur toute la surface, du sable siliceux de granularité 0,3 – 0,8 mm sur la couche de primaire venant d'être appliquée.

En cas d'humidité plus importante sur le dessous, on doit appliquer deux couches de primaire ou une couche de primaire et une couche d'enduit gratté. La première couche de primaire ne doit pas être ensablée !

Ne pas appliquer le produit en dessous de +5 °C ni avec une humidité relative de l'air supérieure à 75 %.

Veiller à assurer un bon échange d'air (air sec) en ventilant durant les phases de séchage et de durcissement. Les effets de l'humidité et des impuretés entre les différentes opérations doivent être impérativement évités. Lors de l'application du matériau, tenir compte des avertissements et conseils de prudence figurant sur l'emballage, ainsi que des règlements en vigueur des associations professionnelles concernées. D'autres remarques sur les propriétés physiques, toxicologiques et écologiques du produit figurent sur la fiche de données de sécurité.

Composition d'un revêtement

1. Préparation du support
2. Application d'un primaire ou d'un enduit gratté avec SILIKAL® RE 50
3. Revêtement de couverture

Conditionnement

- Emballage combiné de 10 kg

Résistance à la lumière

Tous les produits à base de résine EP ont tendance à jaunir. Ceci n'a cependant aucune influence sur les caractéristiques mécaniques du revêtement durci.

Durée de conservation

Au moins 1 an 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.

Ne pas exposer au rayonnement solaire direct à des températures supérieures à +30 °C.

Nettoyage des appareils

Immédiatement après leur utilisation, nettoyer soigneusement les appareils/outils de travail avec un solvant approprié.

Marquage

Giscode : RE 1