

Le SILIKAL® RE 27 W est une résine époxy de finition à 2 composants, pigmentée, émulsifiable dans l'eau et perméable.

### Propriétés

- perméable à la vapeur d'eau
- excellente adhérence
- peu odorant
- bon pouvoir couvrant
- satinée

### Domaines d'application

- pour des sollicitations mécaniques et chimiques faibles à moyennes
- à l'intérieur sur des supports en béton, des chapes-ciment, des chapes en magnésie ou en asphalte coulé, pour recouvrir d'anciens revêtements à base d'époxy.

### Caractéristiques techniques

Proportion de mélange	Composant A (résine) = 1 partie en poids Composant B (durcisseur) = 5 parties en poids
Poids spécifique (mélange)	env. 1,5 kg/l
Température minimale de durcissement	+15 °C (température ambiante et du sol) Tenir compte du point de rosée !
Température d'application optimale	+15 à +25 °C
Durée de vie en pot à +20 °C	30 min
Durcissement à +20 °C	- Recouvrable/sollicitable – après 18 à 24 heures - Sollicitation mécanique légère possible – après 2 jours - Sollicitation chimique et mécanique possible sans restriction – après 7 jours
Consommation	env. 200 à 300 g/m <sup>2</sup> par application

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 par des mesures appropriées (grenailage, fraisage ou meulage) afin de satisfaire les exigences indiquées.

La résistance à l'arrachement du support doit être au moins de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. En cas d'asphalte coulé, 75 % des granulats à la surface doivent être à nu.

Le taux d'humidité de la surface à recouvrir doit être inférieur à 4 % CM, l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 75 % avant et durant l'application.

### Consignes de mise en œuvre

Les composants A et B sont livrés dans les proportions de mélange appropriées. La résine (comp. A) est mélangée intégralement au composant de base (comp. B). Les composants sont mélangés à l'aide d'un agitateur électrique (environ 300 – 400 tr/min) et au moins durant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène exempt de stries. Ce n'est que maintenant qu'il est possible d'ajouter 5 à 10 % en poids d'eau. Verser le matériau mélangé dans un récipient propre et remuer de nouveau brièvement.

Le SILIKAL® RE 27 W est appliqué avec un rouleau de finition non pelucheux. Déterminer les zones de travail avant l'application afin d'éviter de recouvrir plusieurs fois la même zone.

Pour les grandes surfaces, une personne devrait appliquer le matériau dans une direction tandis qu'une autre personne répartit en croix le matériau fraîchement appliqué. Le rouleau de répartition devrait être imprégné/imbibé avec le matériau et employé uniquement pour le répartir et en aucun cas pour appliquer la couche de finition. Effectuer les différentes étapes de travail "mouillé sur mouillé", veiller à une répartition optimale en évitant la formation de flaques.

Pour obtenir un bon mélange d'air (air sec), veiller à assurer une ventilation suffisante 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.

Observer en outre les indications précisées dans les fiches techniques "Le support" et "Consignes générales de mise en œuvre" au chapitre "Silikal Informations générales" de cette documentation.

### Composition d'un revêtement

1. Couche de primaire avec le SILIKAL® RE 27 W dilué avec jusqu'à 5 à 10 % en poids d'eau.
2. Revêtement de couverture, après que la première couche de primaire est accessible, avec le SILIKAL® RE 27 W dilué avec jusqu'à 5 à 10 % en poids d'eau. Pour obtenir une meilleure possibilité de nettoyage, nous recommandons un traitement supplémentaire avec un produit d'entretien.

### Conditionnement et coloris

- Kit de 10 kg
- Kit de 25 kg

Coloris standard

### Résistance chimique

Après leur durcissement complet, les surfaces protégées avec le SILIKAL® RE 27 W sont résistantes aux acides et lessives alcalines dilués, aux huiles de moteur et au mazout.

### Résistance à la lumière

Tous les produits à base de résine époxy ont tendance à jaunir, mais cela n'a aucune influence sur les caractéristiques mécaniques du revêtement durci.

### Durée de conservation

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 !

### Nettoyage des appareils

Immédiatement après leur utilisation, nettoyer soigneusement les appareils/outils de travail avec de l'eau.

### Marquage

Giscode : RE 0

Composant A : irritant, dangereux pour l'environnement

Composant B : irritant

### Marquage CE

La norme DIN EN 13 813 "Matériaux de chapes et chapes – Propriétés et exigences" (Jan. 2003) spécifie les exigences applicables au matériau pour chape destiné à la construction de planchers en intérieur. Cette norme concernent également les revêtements et les couches de finition en matière synthétique. Les produits, qui correspondent à la norme susmentionnée, portent le marquage CE.

<sup>1</sup> Les deux derniers chiffres de l'année au cours de laquelle le marquage CE a été appliqué

<sup>2</sup> NPD = No performance determined ; aucune valeur déterminée

<sup>3</sup> se rapporte à la couche lisse, sans charges



SILIKAL GmbH · Ostring 23 · 63533 Mainhausen	
08 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
Revêtement/chape en résine synthétique pour usage dans des locaux. (structure des couches selon la fiche d'information technique).	
Tenue au feu (Fire Classification)	E
Dégagement de substances corrosives (Synthetic Resin Screed)	SR
Perméabilité à l'eau	NPD <sup>2)</sup>
Résistance à l'usure (Abrasion Resistance)	AR 1 <sup>3)</sup>
Adhérence (Bond)	B 1,5
Résistance aux chocs (Impact Resistance)	IR 4
Isolation phonique au bruit de pas	NPD <sup>2)</sup>
Absorption acoustique	NPD <sup>2)</sup>
Isolation thermique	NPD <sup>2)</sup>
Résistance chimique	NPD <sup>2)</sup>

### Directive EU 2004/42/CE (directive Decopaint)

La teneur en VOC (catégorie de produit IIA/j type Lw) maximale autorisée dans la directive EU 2004/42 est de 140 g/l (limite de 2010) à l'état prêt à l'emploi.

La teneur maximale du SILIKAL® RE 27 W à l'état prêt à l'emploi est inférieure à 140/l VOC.