



Si le sol va, tout va.

Résines composites pour sols industriels Systèmes à base de résine époxy Silikal



Le savoir-faire de la résine époxy maintenant chez Silikal !

Depuis plusieurs décennies, Silikal développe et fabrique des matériaux de revêtement à base de résine PMMA (polyméthacrylate de méthyle) rapide.

Pour compléter la gamme de produits éprouvés Silikal, nous vous proposons désormais également des solutions à base de résine époxy et polyuréthane d'une qualité d'exception, synonyme par tradition de la marque Silikal. Ces systèmes de revêtement sont écologiques, faciles d'utilisation et conviennent pour de nombreuses applications. Rénovation ou construction neuve : vous pouvez opter pour des sols aux propriétés les plus variées. Privilégiez la fonctionnalité sous forme de résistance aux agressions chimiques ou mécaniques ou favorisez l'esthétique décorative : tout est possible.



Application d'une vitrification



Application d'un revêtement épais

Besoin de conseils ?

Nous nous ferons un plaisir de vous aider, n'hésitez pas à nous solliciter !

Du contrôle du support à la finition du revêtement en passant par une préparation adaptée : chaque produit est associé à des exigences et des besoins différents. Or, nos collaborateurs sont rompus à la pratique. Ils connaissent les problèmes qui peuvent se présenter sur place et mettent à profit, en tant que spécialistes de l'application, l'expérience qu'ils ont acquise dans le monde entier. C'est pourquoi vous pouvez nous contacter. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sur les possibilités de mise en œuvre de nos systèmes.

Construction neuve, réparation ou rénovation : le même défi

Nos résines d'enduction ont fait leurs preuves en tant que revêtements de sol très résistants dans les secteurs de l'industrie, du commerce et de l'artisanat. Elles sont utilisées tant sur des sols industriels que dans des halls de production et de stockage, sur des supports employés pour d'autres usages commerciaux ou encore, sur des voies de communication ou dans des lieux publics.

Les résines composites Silikal sont appliquées aux endroits les plus sollicités d'un bâtiment industriel et doivent par conséquent remplir les tâches les plus variées. Vitrification destinée à combler les pores, apprêt, scellement teinté ou transparent ou encore revêtement épais haute résistance : elles satisfont quasiment à toutes les exigences.

De plus, les systèmes à base de résine composite Silikal sont utilisés pour résoudre de manière fiable de multiples problèmes : ils permettent en effet de réparer écaillures, fissures et autres trous sur les supports les plus divers. Le choix est vaste : de la vitrification aqueuse à base de résine époxy facile à mettre en œuvre et dédiée aux sollicitations légères à moyennes jusqu'au revêtement épais en résine polyuréthane, dur et élastique pour les sols en asphalte coulé ou les supports métalliques.

Systemes à base de résine époxy Silikal

Produit	Description	Domaines d'application	Consommation en kg/m ²	Conditionnement et teintes
Apprêts				
SILIKAL® RE 55 Résine EP pour apprêt et mortier	Système EP à 2 composants, incolore, faible viscosité	Apprêt, égalisation, reprofilage, mortier EP	0,30 – 0,60	1 kg 30 kg 5 kg 200 kg 10 kg Incolore
SILIKAL® RE 56 Apprêt spécial EP Résistant à l'humidité	Système EP à 2 composants, incolore, faible viscosité	Apprêt, égalisation, reprofilage, mortier EP	0,30 – 0,60	10 kg 30 kg Incolore
SILIKAL® RE 57 Résine EP pour apprêt et mortier Durcissement rapide	Système EP à 2 composants, incolore, faible viscosité	Apprêt, égalisation, reprofilage, mortier EP	0,30 – 0,60	10 kg 30 kg Incolore
SILIKAL® RE 58 Apprêt spécial EP Pour surfaces huileuses	Système EP à 2 composants, incolore (pré-rempli)	Rénovation de sols huileux	0,7 – 1,20	10 kg 30 kg Incolore

Systemes à base de résine époxy Silikal

Produit	Description	Domaines d'application	Consommation en kg/m ²	Conditionnement et teintes
Vitrifications incolores				
SILIKAL® RE 25 W Vitrification EP	Vitrification / imprégnation EP à 2 composants, émulsionnable à l'eau, incolore et perméable à la vapeur d'eau	Vitrification incolore pour supports liés au ciment et chapes à base de magnésite	0,15 – 0,20	12 kg 30 kg Incolore
SILIKAL® RE 26 W Vitrification EP matte	Vitrification EP à 2 composants, émulsionnable à l'eau, incolore, matte et perméable à la vapeur d'eau	Vitrification matte pour revêtements industriels et décoratifs brillants	0,12 – 0,18	10 kg 25 kg Incolore
SILIKAL® RE 77 Revêtement de surface EP	Système EP à 2 composants, incolore, clair, faible jaunissement, viscosité moyenne	Revêtement de surface pour support décorés	0,60 – 0,80	10 kg Incolore
Vitrifications teintées				
SILIKAL® RE 27 W Vitrification EP - matte -	Vitrification EP à 2 composants, émulsionnable à l'eau, teintée, matte et perméable à la vapeur d'eau	Vitrification teintée pour supports liés au ciment et chapes à base de magnésite	0,20 – 0,30	10 kg 25 kg Teintes standard
SILIKAL® RE 28 W Vitrification EP - satinée -	Vitrification EP à 2 composants, émulsionnable à l'eau, teintée, satinée et perméable à la vapeur d'eau	Vitrification teintée pour supports liés au ciment et chapes à base de magnésite	0,20 – 0,30	10 kg 25 kg Teintes standard
SILIKAL® RE 516 Vitrification EP	Vitrification EP à 2 composants, teintée	Vitrification lisse et vitrification de surface pour supports sablés	env. 0,2 0,6 – 0,8	10 kg 30 kg Teintes standard
Revêtements épais				
SILIKAL® RE 29 W Mortier autonivelant EP perméable à la vapeur d'eau	Système de revêtement EP à 2 composants, émulsionnable à l'eau, teinté et perméable à la vapeur d'eau	Système de revêtement épais de 2 à 5 mm, perméable à la vapeur d'eau	2,0/mm	30 kg Teintes standard
SILIKAL® RE 514 Mortier autonivelant EP antistatique	Système de revêtement épais EP à 2 composants, teinté, antistatique env. 2 mm	Revêtements antistatiques	1,90 – 2,30	30 kg Teintes standard
SILIKAL® RE 515 Mortier autonivelant EP	Système de revêtement épais EP à 2 composants, teinté	Revêtements épais env. 2 – 3 mm	1,20/mm	10 kg 30 kg Teintes standard
SILIKAL® RE 517 ESD Mortier autonivelant EP antistatique	Système EP à 2 composants, sans solvant, teinté, antistatique	Antistatique, conformément à EN 61340-5-1	1,90 – 2,30	30 kg Teintes standard
SILIKAL® RU 300 Revêtement PUR	Système PUR à 2 composants, teinté	Revêtements fins et épais	1,45/mm	12 kg 30 kg Teintes standard
SILIKAL® RU 303 Mortier autonivelant PUR - antistatique	Système de revêtement épais PUR à 2 composants, antistatique env. 2 mm	Revêtements antistatiques	2,0 – 2,4	30 kg Teintes standard
Béton PU				
SILIKAL® PU Concrete S	Enduit ciment à 4 composants modifié au polyuréthane, thermorésistant jusqu'à 95 °C	Zones soumises à de fortes températures Épaisseur de couche entre 4 et 6 mm	7,6 – 11,4	18 kg Gamme de teintes limitée
SILIKAL® PU Concrete M	Enduit ciment à 4 composants modifié au polyuréthane, thermorésistant jusqu'à 120 °C	Zones soumises à de fortes températures Épaisseur de couche entre 6 et 9 mm	12,6 – 18,9	25 kg Gamme de teintes limitée
Produits spéciaux				
SILIKAL® RE 584 Diluant EP	Mélange de solvants	Nettoyage des outils		10 kg
SILIKAL® RE 585 Nettoyant pour produits huileux	Agents tensio-actifs spéciaux	Nettoyage des supports huileux		10 kg
SILIKAL® RE 513 Couche conductrice EP	Système EP à 2 composants, antistatique	Utilisable comme couche conductrice sous des revêtements antistatiques RE 514, RU 303	0,12 – 0,15	12 kg Noir



Silikal : c'est génial !
Les avantages en un seul coup d'œil.

Hygiène et propreté ...

- Surface lisse et sans joints
- Résistance aux acides, bases, graisses, huiles, sels et autres substances corrosives (pour plus de détails, reportez-vous à la fiche technique)
- Facilité d'entretien

Sécurité ...

- Surfaces antidérapantes
- Résistance à l'usure et à l'abrasion
- Résistance à la chaleur et au froid

Pratique et esthétique ...

- Temps de durcissement réduits, et par conséquent, arrêts d'exploitation brefs lors des travaux de rénovation !
- Application facile
- Large choix de coloris, par exemple, mélange de quartz teinté ou de paillettes colorantes de série
- Propriétés antistatiques pour une utilisation dans les zones ESD (décharges électrostatiques)

Silikal. Des sols à toute épreuve pour chaque cas particulier.

Un sol adapté nécessite des solutions optimales, qui elles-mêmes requièrent savoir-faire et expérience.

Nous nous ferons un plaisir de vous aider, en théorie ou en pratique, pour l'analyse de votre problème et la recherche de la solution idéale.

Nous nous déplaçons chez vous et vous faisons profiter de l'expérience de terrain de nos aimables spécialistes compétents.

Contactez-nous. Nous vous donnerons volontiers toutes les informations nécessaires et ce, gratuitement et sans engagement de votre part.



Silikal, site de production et gestion à Mainhausen, Francfort-sur-le-Main, Allemagne



Système de gestion de la qualité certifié
 N° reg. certif. 73 100 663



Système de gestion de l'environnement certifié
 N° reg. certif. de rég. 73 104 856



Renseignez-vous également sur nos nouveaux concepts chromatiques



Si le sol va, tout va.

Silikal GmbH

Résines composites et bétons au polymère pour les sols industriels et le génie civil

✉ Ostring 23
 D-63533 Mainhausen
 ☎ +49 (0) 61 82 / 92 35 -0
 ☎ +49 (0) 61 82 / 92 35 -40
 🌐 <http://www.silikal.de>
 @ mail@silikal.de

Les versions présentées dans nos prospectus ne sont données qu'à titre indicatif. Nous vous informons expressément que les explications ne sont pas considérées comme qualités garanties au sens légal du terme et, de ce fait, ne peuvent donner lieu à aucune réclamation ni recours en garantie, sauf confirmation écrite de notre part. En cas de litige relatif à l'appréciation des données techniques, seules les bases informatives techniques de Silikal font foi.