BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCor®-950 F

Revêtement robuste pour l'acier et le béton

CE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Produit de revêtement bicomposant, résistant et pauvre en solvants, à base de résine époxy avec charges minérales.

EMPLOI

SikaCor®-950 F ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Revêtement de protection pour le béton et l'acier, les constructions enterrées et submergées dans la construction hydraulique et le revêtement intérieur de conteneurs et de réservoirs, par exemple pour le traitement des eaux usées, l'agriculture et l'industrie chimique, etc. Convient également lorsque l'application sur du béton humide est inévitable.
- Peut être sollicité par l'eau immédiatement après l'application. Cependant, il faut tenir compte du fait que les solvants pénètrent dans l'eau et entraînent temporairement une contamination de l'eau. Une contamination immédiate de l'eau ne devrait donc se produire que dans des cas particuliers et après consultation des autorités responsables (office de la gestion de l'eau). **Ne convient pas aux surfaces en contact avec l'eau potable!**

AVANTAGES

- Tenace, robuste
- Résistant à l'abrasion et aux chocs
- Excellente résistance à l'eau et aux agents chimiques
- Pauvre en solvants selon le groupement des professionnels en matière de matériaux de revêtements pour la protection anticorrosion dans VdL (VdL-RL 04)

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Approuvé et surveillé selon TL/TP-KOR Constructions métalliques, feuille 97. Une déclaration de conformité est disponible.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A:	1.05 kg
	Comp. B:	13.95 kg
	Comp. A + B:	15.00 kg mélanges prêts à l'emploi
Aspect/Couleurs	Noir, gris clair	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production	

Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec.
Densité	~ 1.9 kg/l
Teneur en corps solides en poids	~ 88 %
Teneur en corps solides en volume	~ 75 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique

Résistant à l'eau douce, à l'eau sanitaire, à l'eau saumâtre, à l'eau de mer, aux eaux usées domestiques, aux matières fécales, aux acides et alcalis inorganiques dilués, aux sels neutres, aux huiles minérales et combustibles, aux graisses, aux produits de nettoyage, etc.

Eaux usées industrielles sur demande, sur la base d'une analyse des eaux usées.

Non résistant aux hydrocarbures de benzène et aux huiles de goudron.

Résistance thermique

Chaleur sèche:	~ +100 °C
Eau chaude:	~ +60 °C

Ne résiste pas à l'eau chaude en cas de chute de température!

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Comp. A : B: 93 : 7 (parts en poids)
100 : 14 (parts en volume)

Consommation

Consommation de matière théorique/rendement théorique sans perte pour une épaisseur de couche moyenne

Epaisseur du film sec:	150 µm
Epaisseur du film humide:	200 µm
Consommation:	~ 0.380 kg/m²

Les épaisseurs de couche indiquées pour les couches de fond ne tiennent pas compte des facteurs de correction pour les surfaces rugueuses selon ISO 19840.

Température du matériau

Min. +10 °C

Humidité relative de l'air

Max. 85 %

Point de rosée

Pas de condensation!
Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.

Humidité du support

Béton: Max. 4 % (Mesure CM)

Durée de vie en pot

Température	Durée
+20 °C	~ 90 minutes
+30 °C	~ 45 minutes

Temps de durcissement

Sec au toucher:	4 heures (+20 °C)
Sollicitable:	12 heures (+20 °C)
Durcissement complet:	8 - 10 jours (+20 °C), en fonction de l'épaisseur de couche et de la température. C'est à ce moment-là seulement que le revêtement pourra être soumis à des sollicitations chimiques et mécaniques.

Par des températures plus basses, inférieures à +10 °C, le matériau durcit également, mais plus lentement.

Temps d'attente entre les couches

Epaisseur du film sec: Max. 150 µm	Temps d'attente min.	Temps d'attente max.
+10 °C	30 heures	72 heures
+15 °C	24 heures	60 heures
+20 °C	12 heures	48 heures
+25 °C	8 heures	36 heures
+30 °C	6 heures	24 heures

Si les temps d'attente maximums ne peuvent être respectés, il faut s'attendre à des désordres d'adhérence, qui exigeront une activation par un sablage léger (sweepen). Après le sablage léger (sweepen), il faut les dépoussiérer soigneusement avant de poursuivre le travail.

Diluant

Sika® Diluant C

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système

Béton
1 - 2 * Sikagard®-720 EpoCem®
2 - 3 * SikaCor®-950 F, si possible en alternance de couleur.
1. Revêtement dilué avec au maximum 5 % en poids de Sika® Diluant C.
2. Revêtement non dilué.

En cas de sollicitation permanente par l'eau et/ou d'humidité par l'arrière du système, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

En cas de pénétration d'humidité ascendante ou descendante, le Sikagard®-720 EpoCem® peut être utilisé comme couche de relaxation.

En alternative, Sika® Icoment®-520 peut être utilisé pour niveler et réparer les petits défauts de surface des surfaces en béton en utilisant la méthode de la truelle en couche mince (spatulage de fermeture et mortier fin/lissant).

Pour l'application et l'utilisation des couches de mortier, veuillez observer les fiches techniques des produits concernés!

Acier
2 - 3 * SikaCor®-950 F, si possible en alternance de couleur.

En cas de fortes sollicitations mécaniques, SikaCor® EG-1 Plus peut être utilisé comme primaire supplémentaire.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton
Les surfaces à revêtir doivent satisfaire aux normes de construction, soit, portantes, solides et exemptes de substances pouvant provoquer des désordres d'adhérence.

Le sablage augmente la force d'adhérence et est absolument nécessaire pour une exposition ultérieure immergée.

Les trous, les cavités ou une rugosité excessive du sablage doivent être égalisés avec Sika® Icoment®-520 ou Sikagard®-720 EpoCem®.

Acier
Décapage par projection d'abrasifs jusqu'au degré de pureté Sa 2½ selon EN ISO 12944, partie 4. Exempt de salissure, d'huile et de graisse.

MALAXAGE DES PRODUITS

Avant d'effectuer le mélange, remuer le composant A et composant B à l'aide d'un mélangeur (commencer lentement jusqu'à maximum 300 t/min.).

Avant la mise en œuvre, mélanger ensemble les composants A et B avec précaution dans le rapport de mélange prescrit.

Pour éviter des éclaboussures ou même un débordement du liquide, mélanger brièvement, à bas régime, les composants au moyen d'un malaxeur électrique à réglage progressif. Augmenter ensuite la vitesse de malaxage jusqu'à un malaxage intensif de 300 t/min. au maximum. La durée de mélange est de 3 minutes au minimum et ne sera terminée qu'une fois le mélange devenu homogène.

Transvaser le matériau ainsi mélangé dans un récipient propre et remuer une nouvelle fois brièvement comme décrit ci-dessus.

APPLICATION

L'épaisseur de couche requise peut être atteinte par procédé de giclage au pistolet airless. L'obtention d'une épaisseur de couche uniforme ainsi qu'une optique régulière dépend du mode d'application. En général, c'est une application par procédé de giclage qui donne les meilleurs résultats. L'adjonction de solvants réduit la résistance au fluage et l'épaisseur de couche du film sec. Lors d'une application au pinceau ou au rouleau, il faut éventuellement prévoir d'autres passes de travail selon la construction, les données locales et la teinte afin d'obtenir l'épaisseur de couche exigée. Avant le début des travaux de revêtement, il convient d'effectuer une surface-échantillon sur place pour définir si le mode d'application choisi répond aux exigences.

Au pinceau ou au rouleau
Convient non dilué pour les petites surfaces.

Application airless

Pression dans le pistolet:	Min. 180 bars
Tamis:	Enlever les tamis
Buse de pulvérisation:	≥ 0.38 mm (≥ 0.015 pouce)
Angle de pulvérisation:	~ 50°
Tuyaux de projection:	Diamètre: Min. 10 mm Avant le pistolet: Tuyau ~ 2 m, min. 6 mm
Température du matériau:	Min. +15 °C

Le cas échéant, ajouter au maximum 5 % en poids de Sika® Diluant C.

NETTOYAGE DES OUTILS

Sika® Diluant C

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch