

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCor® EG-1 Rapid

Revêtement intermédiaire micacé, à base de résine époxy, pauvre en solvants, à durcissement rapide

DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement intermédiaire bicomposant, micacé, à base de résine époxy, pauvre en solvants, durcissant rapidement.

Convient particulièrement en tant que revêtement robuste pour l'application en atelier et comme protection résistant au transport au sein du système SikaCor® EG.

EMPLOI

SikaCor® EG-1 Rapid ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Développé comme revêtement intermédiaire résistant aux sollicitations mécaniques pour les surfaces soumises à des sollicitations atmosphériques sur l'acier, l'acier zingué à chaud, le zingage par projection, l'acier inoxydable ou l'aluminium.
- Procure, en combinaison avec des revêtements de fond et de finition bicomposants, un système de revêtement résistant aux sollicitations mécaniques, à l'eau et aux agents chimiques, pour une protection anticorrosion durable jusqu'à catégorie de corrosivité C5 élevée selon EN ISO 12944-2.

AVANTAGES

- Bonne adhérence sur l'acier zingué à chaud et le zingage par projection, ainsi que sur l'acier inoxydable et l'aluminium
- Epaisseur de couche allant jusqu'à 120 µm par passe de travail
- Peut également être appliqué par basses températures jusqu'à -10 °C
- Très bonnes propriétés de protection anticorrosion
- Tenace et dur, mais pas cassant
- Largement insensible aux coups et aux chocs
- Pauvre en solvants selon le groupement des professionnels en matière de matériaux de revêtements pour la protection anticorrosion dans VdL (VdL-RL 04)

CERTIFICATS

Approuvé et surveillé selon TL/TP-KOR Constructions métalliques, feuille 97. Une déclaration de conformité est disponible.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A:	13.50 kg	26.99 kg
	Comp. B:	0.75 kg	1.51 kg
	Comp. A + B:	14.25 kg	28.5 kg
Aspect/Couleurs	Blanc, ~ DB 701, ~ DB 702, ~ DB 703 De légères différences dans les teintes indiquées sont inévitables pour des raisons de matières premières.		
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 36 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	~ 1.6 kg/l
Teneur en corps solides en poids	~ 77 %
Teneur en corps solides en volume	~ 56 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique	SikaCor® EG-1 Rapid résiste aux intempéries, à l'eau, aux eaux usées, à l'eau de mer, au gaz de combustion, au sel de déverglaçage, aux vapeurs d'acides et de lessives, aux huiles, aux graisses et aux influences passagères de carburant et de solvants.						
Résistance thermique	Dépend du revêtement de fond utilisé. <table border="1"> <tr> <td>Chaleur sèche jusqu'à:</td> <td>~ +150 °C</td> </tr> <tr> <td>Temporairement jusqu'à:</td> <td>~ +180 °C</td> </tr> <tr> <td>Chaleur humide jusqu'à:</td> <td>~ +50 °C</td> </tr> </table> <p>En cas de températures élevées, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.</p>	Chaleur sèche jusqu'à:	~ +150 °C	Temporairement jusqu'à:	~ +180 °C	Chaleur humide jusqu'à:	~ +50 °C
Chaleur sèche jusqu'à:	~ +150 °C						
Temporairement jusqu'à:	~ +180 °C						
Chaleur humide jusqu'à:	~ +50 °C						

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Systeme	<p>Acier Peut être utilisé comme revêtement intermédiaire sur divers revêtements de fond de Sika Schweiz AG, p.ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaCor® EG Phosphat ▪ SikaCor® EG Phosphat Rapid ▪ SikaCor® Zinc R ▪ SikaCor® Zinc R Rapid ▪ SikaCor® Zinc ZS ▪ Sika Poxicolor® Primer HE NOUVEAU <p>Revêtements de finition appropriés Peut être surcouché avec de nombreux produits monocomposants et bi-composants de Sika Schweiz AG.</p> <p>Acier zingué, acier inoxydable et aluminium 1 * SikaCor® EG-1 Rapid 1 * revêtements de finition (voir ci-dessus)</p>
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	94.7 : 5.3 (parts en poids) 9.1 : 1 (parts en volume)						
Diluant	Sika® Diluant EG							
Consommation	<p>Consommation de matière théorique/rendement théorique sans perte pour une épaisseur de couche moyenne</p> <table border="1"> <tr> <td>Épaisseur du film sec:</td> <td>80 µm</td> </tr> <tr> <td>Épaisseur du film humide:</td> <td>145 µm</td> </tr> <tr> <td>Consommation:</td> <td>~ 0.230 kg/m²</td> </tr> </table> <p>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.</p> <p>Lors d'une application par pulvérisation, il est possible, avec SikaCor® EG-1 Rapid, d'atteindre des épaisseurs de couche sèches allant jusqu'à 120 µm en une passe de travail.</p>		Épaisseur du film sec:	80 µm	Épaisseur du film humide:	145 µm	Consommation:	~ 0.230 kg/m²
Épaisseur du film sec:	80 µm							
Épaisseur du film humide:	145 µm							
Consommation:	~ 0.230 kg/m²							

Température du matériau	Min. 0 °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. La surface doit être sèche et exempte de glace.	
Température de la surface	Min. -10 °C	
Durée de vie en pot	Température	Durée
	+10 °C	~ 8 heures
	+20 °C	~ 5 heures
	+30 °C	~ 2 heures
Degré de séchage 6	Epaisseur du film sec 80 µm	
	0 °C	Après 12 heures (EN ISO 9117-5)
	+5 °C	Après 6 heures
	+10 °C	Après 5 heures
	+20 °C	Après 3 heures
	+30 °C	Après 2 heures
Temps de durcissement	Durcissement complet:	Dans un délai de 1 - 2 semaines, suivant l'épaisseur de couche et la température.
	Les tests du revêtement terminé ne doivent être exécutés qu'après le temps de séchage final indiqué.	
Temps d'attente entre les couches	Min. jusqu'au degré de séchage 6, max. 1 an En cas de plus longs temps d'attente, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG. SikaCor® EG-1 Rapid durcit également par des températures inférieures à 0 °C. Les intervalles de surcouchage se trouvent alors nettement retardés et doivent être déterminés sur le site. Avant la passe de travail suivante, enlever les éventuelles salissures.	

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.

ÉCOLOGIE, 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 DE LA SURFACE

Acier

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

Acier zingué, acier inoxydable et aluminium

Exempt de salissures, d'huile, de graisse et produits d'oxydation.

En cas d'exposition permanente à l'eau souterraine et à l'eau de condensation, sabler légèrement au moyen d'un agent de sablage exempt de ferrite (sablage sweep).

MALAXAGE DES PRODUITS

Avant d'effectuer le mélange remuer le composant A et le composant B à l'aide d'un mélangeur (d'abord lentement puis augmenter la vitesse jusqu'à max. 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

Pour obtenir une surface d'aspect esthétique, en cas de matériaux de revêtement micacés, il est recommandé d'exécuter la dernière couche de finition au pistolet, respectivement de l'appliquer au pinceau ou au rouleau en travaillant toujours dans le même sens afin d'éviter la formation de stries.

Au pistolet

Buse:	1.5 - 2.5 mm
Pression:	3 - 5 bars

Il est indispensable d'utiliser un séparateur d'eau et d'huile.

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

Au pistolet airless

Pression dans le pistolet:	Min. 180 bars
Buse:	0.38 - 0.53 mm (15 - 21)
Angle de pulvérisation:	40° - 80°

En présence de températures inférieures à env. +15 °C, la viscosité d'utilisation peut être modifiée par une adjonction de Sika® Diluant EG d'au maximum 3 - 5 % en poids.

NETTOYAGE DES OUTILS

SikaCor® Cleaner

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaCor® EG-1 Rapid
Juillet 2021, Version 04.01
020602000040000008

SikaCorEG-1Rapid-fr-CH-(07-2021)-4-1.pdf

