

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaCor® EG-5 Clearcoat

Vernis clair polyuréthane, brillant, résistant aux intempéries

DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement de finition bicomposant, transparent, non pigmenté, à base de polyuréthane.

EMPLOI

SikaCor® EG-5 Clearcoat ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

Pour le surcouchage incolore de haute qualité des couches de finition polyuréthane pigmentées (SikaCor® EG-5).

AVANTAGES

- Bonne stabilité aux intempéries, haute rétention de la brillance
- Surface lisse et brillante
- Élastique tenace et dur, mais pas cassant
- Durcissement rapide

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A:	5.25 kg
	Comp. B:	1.0 kg
	Comp. A + B:	6.25 kg mélange prêt à l'emploi
Aspect/Couleurs	Transparent	
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	~ 1.0 kg/l	
Teneur en corps solides en poids	~ 52 %	
Teneur en corps solides en volume	~ 48 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique	SikaCor® EG-5 Clearcoat résiste aux intempéries, à l'eau, à l'eau de mer, au sel de déverglaçage, aux huiles, aux graisses et aux effets à court terme de l'huile minérale, de l'huile de chauffage et du diesel.
----------------------------	---

Résistance thermique

Dépend du revêtement de fond utilisé.

Chaleur sèche jusqu'à: ~ +80 °C

Temporairement jusqu'à: ~ +120 °C

L'exposition à des températures élevées peut entraîner des changements de couleur.

En cas de températures élevées, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système 1 - 2 * SikaCor® EG-5 Clearcoat

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange Comp. A : B: 84 : 16 (parts en poids)

Diluant Sika® Diluant EG

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

Épaisseur du film sec: 40 µm

Épaisseur du film humide: 84 µm

Consommation: ~ 0.083 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. +5 °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.

Température de la surface Min. +5 °C

Durée de vie en pot

Température

Durée

+10 °C

~ 6 heures

+20 °C

~ 4 heures

+30 °C

~ 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 Surcouchage du revêtement de finition coloré au plus tôt après: 24 heures (+20 °C)

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 DU SUPPORT

Revêtement de finition

Avant l'application, enlever les éventuelles impuretés (salissures, huile, graisse, produits d'oxydation etc.) sur le revêtement de fond/revêtement intermédiaire.

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

Peut être appliqué non dilué.

Au pistolet

Buse:	1.3 - 2.0 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
Buses:	0.28 - 0.43 mm
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

Sika® Diluant EG

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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-5 Clearcoat
Juin 2022, Version 03.02
020602000040000069

SikaCorEG-5Clearcoat-fr-CH-(06-2022)-3-2.pdf