

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaCor® EG-5 Clearcoat

Witterungsstabiler, glänzender Polyurethan-Klarlack

## PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, unpigmentierte, transparente Deckbeschichtung auf Polyurethanbasis.

## ANWENDUNG

SikaCor® EG-5 Clearcoat soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Für die hochwertige, farblose Überarbeitung von pigmentierten Polyurethan-Deckbeschichtungen (SikaCor® EG-5).

## VORTEILE

- Gute Witterungsstabilität, hohe Glanzhaltung
- Glatte, glänzende Oberfläche
- Zähelastisch und hart, aber nicht spröde
- Schnelle Härtung

## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Komp. A:	5.25 kg
	Komp. B:	1.0 kg
	Komp. A + B:	6.25 kg Fertigmischung
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Transparent	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern.	
<b>Dichte</b>	~ 1.0 kg/l	
<b>Feststoffgehalt nach Gewicht</b>	~ 52 %	
<b>Feststoffgehalt nach Volumen</b>	~ 48 %	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Chemische Beständigkeit</b>	SikaCor® EG-5 Clearcoat ist beständig gegen Witterungseinflüsse, Wasser, Meereswasser, Tausalz, Öle, Fette und gegen kurzzeitige Einwirkung von Mineralöl, Heizöl und Diesel.
--------------------------------	---

## Thermische Beständigkeit

Abhängig von der verwendeten Grundbeschichtung.

Trockene Hitze bis: ~ +80 °C

Kurzzeitig bis: ~ +120 °C

Eine Belastung mit hohen Temperaturen kann zu Farbtonveränderungen führen.

Bei höheren Temperaturen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

## SYSTEMINFORMATIONEN

System 1 - 2 \* SikaCor® EG-5 Clearcoat

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis Komp. A : B: 84 : 16 (Gew.-Teile)

Verdünnung Sika® Verdünnung EG

Verbrauch **Theoretischer Materialverbrauch/Theoretische Ergiebigkeit ohne Verlust für mittlere Trockenschichtdicke**

Trockenschichtdicke: 40 µm

Nassschichtdicke: 84 µm

Verbrauch: ~ 0.083 kg/m<sup>2</sup>

Die angegebenen Schichtdicken der Grundbeschichtungen berücksichtigen nicht die Korrekturfaktoren für raue Oberflächen gemäss ISO 19840.

Materialtemperatur Min. +5 °C

Relative Luftfeuchtigkeit Max. 85 %

Taupunkt Keine Kondensation!  
Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Oberflächentemperatur Min. +5 °C

Topfzeit

Temperatur

Zeit

+10 °C

~ 6 Stunden

+20 °C

~ 4 Stunden

+30 °C

~ 2 Stunden

Aushärtezeit Vollständig ausgehärtet: Innerhalb von 1 - 2 Wochen, je nach Schichtdicke und Temperatur.

Prüfungen an der fertigen Beschichtung sollen erst nach der genannten Schlusstrockenzeit durchgeführt werden.

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen Früheste Überarbeitung der farbigen Deckbeschichtung nach: 24 Stunden (+20 °C)

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

### Deckbeschichtung

Vor der Applikation sind allfällige Verunreinigungen (Schmutz, Öl, Fett, Korrosionsprodukte etc.) auf der Grund-/Zwischenbeschichtung zu entfernen.

## MISCHEN

Vor dem Mischen Komp. A und Komp. B maschinell aufrühren (langsam beginnen und bis max. 300 U/Min.).

Die Komp. A und Komp. B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischverhältnis vorsichtig zusammengeben.

Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren, elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschliessend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf max. 300 U/Min. steigern. Die Mischdauer beträgt min. 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt.

Gemischtes Material in ein sauberes Gefäss umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz, wie oben beschrieben, durchmischen.

## APPLIKATION

Die angegebene Trockenschichtdicke wird mit dem Airless-Spritzverfahren erreicht. Das Erlangen einer einheitlichen Schichtdicke sowie gleichmässiger Optik ist vom Applikationsverfahren abhängig. Im Allgemeinen führt das Spritzverfahren zum besten Ergebnis. Die Zugabe von Lösemittel reduziert die Standfestigkeit und die Trockenschichtdicke. Im Streich- oder Rollverfahren sind für die geforderte Schichtdicke je nach Konstruktion, örtlichen Gegebenheiten und Farbton gegebenenfalls weitere Arbeitsvorgänge vorzusehen. Zweckmässigerweise ist vor dem Beginn der Beschichtungsarbeiten mittels einer Probefläche vor Ort zu prüfen, ob das gewählte Applikationsverfahren mit dem vereinbarten Produkt im Ergebnis den Erfordernissen entspricht.

### Streichen oder Rollen

Unverdünnt verarbeitbar.

## Spritzen

Düse:	1.3 - 2.0 mm
Druck:	3 - 5 bar

Unbedingt einen Öl- und Wasserabscheider verwenden.

Gegebenenfalls max. 5 Gewichts-% Sika® Verdünnung EG zugeben.

## Airless-Spritzen

Spritzdruck in der Pistole:	Min. 180 bar
Düse:	0.28 - 0.43 mm
Spritzwinkel:	40° - 80°

Bei Temperaturen unter etwa +15 °C kann zur Korrektur der Verarbeitungviskosität die Zugabe von max. 3 - 5 Gewichts-% Sika® Verdünnung EG erforderlich werden.

## GERÄTEREINIGUNG

Sika® Verdünnung EG

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

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



### Produktdatenblatt

SikaCor® EG-5 Clearcoat  
Juni 2022, Version 03.02  
020602000040000069

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