

PRODUKTDATENBLATT

SikaCor® EG-5 Clearcoat

2-Komponenten Polyurethan-Klarlack

Made in Germany

BESCHREIBUNG

SikaCor® EG-5 Clearcoat ist eine unpigmentierte, transparente Deckbeschichtung auf Polyurethanbasis

ANWENDUNG

SikaCor® EG-5 Clearcoat ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Für die hochwertige, farblose Überarbeitung von pigmentierten Polyurethan-Deckbeschichtungen wie z. B. SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5, SikaCor® EG-120 und SikaCor® PUR Color NEU.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	SikaCor® EG-5 Clearcoat	6,25 kg netto
	Sika® Verdünnung EG	25 l, 10 l und 3 l
Aussehen/Farbton	Transparent	
Lagerfähigkeit	2 Jahre	
Lagerbedingungen	Nicht angebrochene Gebinde bei kühler und trockener Lagerung.	
Dichte	~1,0 kg/l	
Feststoffanteil	~48 % Volumen	
	~52 % Gewicht	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit	Beständig gegen Witterungseinflüsse, Wasser, Seewasser, Tausalz, Öle, Fette und gegen kurzzeitige Einwirkung von Mineralöl, Heizöl und Diesel.
Thermische Beständigkeit	Trockene Hitze bis + 80°C, kurzzeitig bis + 120°C Eine Belastung mit hohen Temperaturen kann zu Farbtonveränderungen führen.

SYSTEMINFORMATIONEN

System 1 - 2 x SikaCor® EG-5 Clearcoat

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komponente A : B	
	Gewichtsteile	84 : 16
Verdünnung	Sika® Verdünnung EG Bei Bedarf kann zur Korrektur der Verarbeitungsviskosität max. 5 % Sika Verdünnung EG zugegeben werden.	
Materialverbrauch	Theoretischer Materialverbrauch/VOC ohne Verlust für mittlere Trockenschichtdicke (TFD) von:	
	Trockenschichtdicke	20 µm 40 µm
	Nassschichtdicke	42 µm 84 µm
	Verbrauch	~0,042 kg/m ² ~0,083 kg/m ²
	VOC	~20 g/m ² ~40 g/m ²
Materialtemperatur	Mind. + 5°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 85 %, außer die Objekttemperatur ist deutlich höher als die Taupunkttemperatur, Taupunkt beachten, Taupunktabstand ≥ 3 K.	
Oberflächentemperatur	Mind. + 5°C	
Verarbeitungszeit	Bei + 10°C	~6 h
	Bei + 20°C	~4 h
	Bei + 30°C	~2 h
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Früheste Überarbeitung der farbigen Deckbeschichtung nach 24 h bei 20°C.	
Trockenzeit	Die volle Härte ist je nach Schichtdicke und Temperatur innerhalb von einigen Tagen erreicht.	

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Frei von Feuchtigkeit, Schmutz, Öl und Fett oder anderen trennend wirkenden Substanzen.

Für die Reinigung verschmutzter und/oder bewitterter Oberflächen empfehlen wir SikaCor® Wash.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A+B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis 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 maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 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. Beim Mischen und Umtop-

fen der Produkte müssen geeignete Schutzhandschuhe, eine Gummischürze, Langarmhemd, Arbeitshose und eine dichtschießende Schutzbrille/Gesichtsschutz getragen werden.

VERARBEITUNG

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 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:

- Düsengröße 1,3 - 2,0 mm
- Druck 3 - 5 bar
- Unbedingt Öl- und Wasserabscheider verwenden

Airless-Spritzen:

- Spritzdruck mind. 180 bar
- Düse von 0,28 - 0,43 mm
- Spritzwinkel 40° - 80°

GERÄTEREINIGUNG

Sika® Thinner EG

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

GISCODE: PU 50

Diese Codierung ermöglicht es, auf den Serviceseiten der BG Bau (www.gisbau.de) weitere Informationen sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (WINGIS-online) zu erhalten.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42/EG erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j, Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von SikaCor® EG-5 Clearcoat im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.



PRODUKTDATENBLATT

SikaCor® EG-5 Clearcoat
Januar 2020, Version 03.01
020602000040000069

SikaCorEG-5Clearcoat-de-DE-(01-2020)-3-1.pdf

