



Quelle: Wikipedia

# Sika<sup>®</sup> CorroTop NEU Sika<sup>®</sup> CorroTop EG NEU

Lösemittelhaltige, 1-komponentige Beschichtung auf Kunstharzbasis für Stahl und grundierten Zink

<b>Produktbeschreibung</b>	Lackartiger, leicht verarbeitbarer Beschichtungsstoff mit glatter, seidenglänzender bis glänzender Oberfläche.
<b>Anwendungsgebiete:</b>	Für den Korrosionsschutz und die farbliche Gestaltung von Konstruktionen aus Stahl oder verzinktem Stahl wie z.B. Hallenkonstruktionen, Maschinenteile, Wand- und Deckenverkleidungen, Türen, Geländer, im Innen- und Außenbereich.
<b>Produktmerkmale:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Schnelltrocknende Beschichtung</b></li> <li>■ <b>Verblockungsfest</b></li> <li>■ <b>Hervorragende Haftung auch auf Hart-PVC, Holz, Altanstriche, grundiertem Zink und Aluminium.</b></li> </ul>

## Produktdaten

<b>Farbton:</b>	RAL-, DB- und Metallic-Farbtöne. Geringe Farbtonabweichungen von den aufgeführten Farbtönen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar.
<b>Lieferform:</b>	Sika CorroTop NEU, Sika CorroTop EG NEU: 12,5 kg netto Sika Verdünnung B: 10 und 3 l
<b>Lagerfähigkeit:</b>	Nicht angebrochene Gebinde bei trockener und kühler Lagerung 2 Jahre.

## Systeme

<b>Beschichtungsvorschläge:</b>	<p><u>Stahl:</u> 1 - 2 x Sika CorroTop NEU, Sika CorroTop EG NEU je nach Belastung oder 1 x SikaCor Aktivprimer Rapid, bzw. SikaCor Steel Protect VHS Rapid 1 x Sika CorroTop NEU oder Sika CorroTop EG NEU Bei Handentrostung: 2 x Sika CorroTop NEU oder Sika CorroTop EG NEU</p> <p><u>Verzinkung, Aluminium, Kupfer:</u> 1 x SikaCor-6630 High Solid oder SikaCor Aktivprimer Rapid (bei SikaCor Aktivprimer Rapid muß die Verzinkung durch Sweepstrahlen vorbereitet werden) 1 - 2 x Sika CorroTop NEU oder Sika CorroTop EG NEU</p> <p><u>Altanstriche, Hart-PVC und Holz:</u> 2 x Sika CorroTop NEU oder Sika CorroTop EG NEU</p> <p><u>Überholungsbeschichtung bei Stahlflächen:</u> Ausflecken mit Sika CorroTop NEU oder Sika CorroTop EG NEU oder SikaCor Aktivprimer Rapid 1 - 2 x Sika CorroTop NEU oder Sika CorroTop EG NEU Um die Haftfestigkeit zu überprüfen, ist eine Musterfläche empfehlenswert.</p> <p>Sika CorroTop NEU oder Sika CorroTop EG NEU ist auch mit anderen 1-komponentigen Kunstharzbeschichtungen überarbeitbar. Für Dauerwasser-, bzw. Kondenswasserbelastung ist das Produkt nicht geeignet. Um eine einwandfreie Deckkraft zu erzielen kann bei hellen und brillanten Farbtönen ein 2. Arbeitsgang notwendig werden. Brillante Farbtöne neigen bei starker UV-Belastung zu Aufhellungen.</p>
---------------------------------	---



## Oberflächen- vorbereitung:

### Stahl:

Öl-, fett-, und schmutzfrei; ferner frei von Zunder und Walzhaut, möglichst gestrahlt im Vorbereitungsgrad Sa 2<sup>1/2</sup> nach DIN EN ISO 12 944, Teil 4. Bei geringerer Belastung ist eine manuelle oder maschinelle Oberflächenvorbereitung nach Vorbereitungsgrad St 2 ausreichend.

### Verzinkung, Aluminium, Kupfer, Hart-PVC:

Frei von Schmutz, Öl, Fett und Korrosionsprodukten.

### Altbeschichtungen:

Bei gut haftenden Altbeschichtungen genügt sorgfältige Reinigung. Lose Teile sind zu entfernen, Schadstellen müssen im Vorbereitungsgrad PSa 2<sup>1/2</sup>, PMA (maschinell), oder PSt 2 (manuell) entrostet und anschließend mit Sika CorroTop NEU oder SikaCor Aktivprimer Rapid ausgefleckt werden.

Für die Reinigung verschmutzter und bewitterter Oberflächen aller Art wie z.B. Verzinkung oder beschichtete Flächen empfehlen wir SikaCor Wash.

## Technische Daten

### Materialverbrauch:

Produkt	Dichte flüssig  ca. kg/L	Feststoffgehalt ca. %		Theoretischer Materialverbrauch/ VOC ohne Verlust für mittlere Trockenschichtdicke von			
		Vol.	Gew.	TFD in µm	NFD in µm	ca. kg/m <sup>2</sup>	VOC g/m <sup>2</sup>
Sika CorroTop NEU	1,3	56	73	60*)	120	0,140	36,5
Sika CorroTop EG NEU	1,3	50	69	60*)	120	0,150	48

\*) Maximale Trockenschichtdicke: 120 µm

### Beständigkeit:

Sika CorroTop NEU bzw. Sika CorroTop EG NEU ist witterungsbeständig.

#### Temperatur:

Trockene Hitze bis max. + 100°C

## Verarbeitungshinweise/-bedingungen

### Zubereitung des Materials:

Sika CorroTop NEU/Sika CorroTop EG NEU wird streichfertig geliefert; vor der Verarbeitung gründlich aufrühren. SikaCor-6630 High Solid kann nach gründlichem Aufrühren 5 Gew. % Sika Verdünnung B zugegeben werden.

### Verarbeitungsmethoden:

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 ggfs. weitere Arbeitsgänge 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.

#### Spritzen:

Im Hochdruckspritzverfahren mit 1,5 - 2,0 mm Düse; falls erforderlich Zugabe von max. 5 Gew. % Sika Verdünnung B.

#### Airless-Spritzen:

Spritzdruck in der Pistole von mind. 180 bar,  
Düsen von 0,33 - 0,53 mm,  
Spritzwinkel von 40 - 80°.

Gegebenenfalls max. 5 Gew. % Sika Verdünnung B zugeben.

### Verarbeitungsbedingungen:

Mindestens + 5°C

(Material und Beschichtungsfläche)

Max. Luftfeuchtigkeit: 85%, 3 K Taupunkt Abstand beachten.

**Trockengrad 6 nach  
DIN 53 150:**

Produkt	Trocken- schichtdicke	+ 5°C	+ 23°C
Sika CorroTop NEU/ Sika CorroTop EG NEU	60 µm	21 h	10 h

**Wartezeiten zwischen  
den Arbeitsgängen:** Mindestens 12 Std. bei 20°C

**Schlußtrockenzeit:** Die völlige Durchtrocknung dauert je nach Schichtdicke und Temperatur im Allgemeinen mehrere Tage.

**Verdünnung und  
Gerätereinigung:** Sika Verdünnung B

## Wichtige Hinweise

**EU-Richtlinie 2004/42  
(ChemVOCFarbV):** Der in der EU-Richtlinie 2004/42/EG erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produkt-  
kategorie IIA / i, Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit  
2010).

Der maximale Gehalt von Sika CorroTop NEU/Sika CorroTop EG NEU im  
gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

**Gefahrenhinweise:** Informationen zum sicheren Umgang mit chemischen Produkten, sowie die  
wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und öko-  
logischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.  
Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu  
beachten. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und  
Entsorgung finden Sie im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de).

**Datenbasis:** 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.

**Rechtshinweise:** 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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abwei-  
chenden 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen  
und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzei-  
tig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre  
Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der  
Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beach-  
ten. Im übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt  
das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte,  
oder unter [www.sika.de](http://www.sika.de) aktuell downgeloadet werden kann.



**Sika Deutschland GmbH**  
Kornwestheimer Str. 107  
70439 Stuttgart  
Telefon (07 11) 80 09-0  
Telefax (07 11) 80 09-321

Stuttgarter Str. 139  
72574 Bad Urach  
Telefon (0 71 25) 9 40-0  
Telefax (0 71 25) 9 40-321

Rieter Tal  
71665 Vaihingen/Enz  
Telefon (0 7042) 109-0  
Telefax (0 7042) 109-180

