

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika MonoTop®-601 NEU

### KORROSIONSSCHUTZ

#### BESCHREIBUNG

Sika MonoTop®-601 NEU ist ein zementgebundenes, kunststoffmodifiziertes 1-Komponenten-Material.

Sika MonoTop®-601 NEU ist chromatarm nach TRGS 613.

#### ANWENDUNG

Korrosionsschutz für freiliegenden bzw. freigelegten Bewehrungsstahl bei der Betoninstandsetzung mit dem Sika MonoTop® Betoninstandsetzungs-System sowie Sika® BM-04 und Sika® BE-08.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Einfache und verarbeitungsfreundliche Applikation
- Wird nur mit Wasser angemacht
- Ausgezeichnete Haftung auf Stahl und Beton

#### PRÜFZEUGNISSE

Die Systeme werden geführt in der Zusammenstellung der zertifizierten Stoffe und Stoffsysteme nach den ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4.

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Kunststoffgebinde mit 10 kg
<b>Aussehen/Farbton</b>	Graubraun
<b>Lagerfähigkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde 9 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern im Originalgebinde
<b>Dichte</b>	Rohdichte ca. 2 kg/l

#### ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	Auf 10 kg Sika MonoTop®-601 NEU Korrosionsschutz max. 1,96 l Wasser.
<b>Materialverbrauch</b>	2 Arbeitsgänge Sika MonoTop®-601 NEU Korrosionsschutz mit $\geq 1$ mm Trockenschichtdicke. Verbrauch für beide Arbeitsgänge ca. 0,20 kg/lfm Pulverkomponente.
<b>Lufttemperatur</b>	Min. + 5°C Max. + 35°C
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. + 5°C Max. + 35°C

<b>Verarbeitungszeit</b>	+ 5°C	ca. 2 Stunden
	+ 20°C	ca. 1 Stunde
	+ 35°C	ca. 0,75 Stunden

Durch Aufrühren ohne Wasserzugabe kann innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit die ursprüngliche Konsistenz wieder hergestellt werden.

<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>		nach dem 1. Arbeitsgang	2. Arbeitsgang/ Haftbrücke
	+5°C	ca. 8 Stunden	ca. 24 Stunden
	+20°C	4 - 5 Stunden	ca. 12 Stunden
	+35°C	3 - 4 Stunden	ca. 8 Stunden

Bewehrungsstähle, die mit Sika MonoTop®-601 NEU vor Korrosion geschützt werden, können mit dem Sika MonoTop®-600 Betoninstandsetzungs-System, Sika® BM-04, Sika® BE-08 und SikaCem® Gunit-212 S überarbeitet werden.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Sichtbare bzw. markierte Schadstellen und zweifelhaft erscheinende Teile bis zum festen Betongefüge entfernen. Den dabei sichtbar werdenden Bewehrungsstahl auch im nicht korrodierten Bereich noch ca. 2 cm in Stabrichtung freilegen. Ist der Bewehrungsstahl über die Hälfte der Flanke hinaus korrodiert, so ist auf der Rückseite mindestens 1 cm tief frei zu stemmen. Der so freigelegte Bewehrungsstahl muss im Vorbereitungsgrad Sa 2½ gestrahlt werden.

### MISCHEN

Die entsprechende Menge Wasser in geeignetem Mischgefäß vorlegen und unter ständigem Rühren Sika MonoTop®-601 NEU zugeben. Mindestens 3 Minuten mischen, nicht mit Aluminiumrührern. Die Mischung muss eine streichfähige, schwach tropfende Konsistenz aufweisen. Zum Mischen ein elektrisches, niedertouriges Rührgerät (250 U/min.) verwenden.

### VERARBEITUNG

Mit Heizkörper- oder Flächenpinsel auf die vorbereiteten Armierungseisen in 2 Arbeitsgängen mit mindestens 1 mm Trockenschichtdicke streichen. Die Ausbruchstelle selbst kann mattfeucht sein, auf dem Bewehrungsstahl darf kein Wasserfilm vorliegen.

### GERÄTEREINIGUNG

Bei nicht ausgehärtetem Mörtel können Arbeitsgeräte mit Wasser gereinigt werden. Der erhärtete Mörtel muss mechanisch entfernt werden.

## 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

### CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

### GEFAHRENHINWEISE

#### GISCODE: ZP 1

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxischologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter [www.sika.de](http://www.sika.de) unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

## 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**

**Flooring / Waterproofing**

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail: [flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)

[www.sika.de](http://www.sika.de)



SikaMonoTop-601NEU\_de\_DE\_(05-2017)\_1\_1.pdf

PRODUKTDATENBLATT  
Sika MonoTop®-601 NEU  
Mai 2017, Version 01.01  
020302020010000003