

PRODUKTDATENBLATT

Sika MonoTop®-603 NEU

Faserbewehrter Instandsetzungsmörtel für das Sika MonoTop® 600 NEU-System

BESCHREIBUNG

Sika MonoTop®-603 NEU ist ein 1-komponentiges Zementmörtel-Trockengemisch mit abgestimmter Sieblinie und faserarmiert mit Kunststoffzusätzen.

Sika MonoTop®-603 NEU ist chromatarm nach TRGS 613.

ANWENDUNG

Einsetzbar als PCC / RM bei der Betoninstandsetzung und als Reparatur- und Anodeneinbettmörtel für Titanmischoxidnetz-Anoden beim Kathodischen Korrosionsschutz von Stahlbeton.

Zulässige Expositionsklassen:
X0 / XC1-4 / XD1-3 / XS1-3 / XF1-4

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	25 kg Sack
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstellungsdatum
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden unter trockenen Bedingungen.
Maximale Korngrösse	2 mm
Dichte	Frischmörtel-Rohdichte: ca. 2,1 kg/dm ³

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Beanspruchungsklasse M2 und M3 gemäß DAfStb-Richtlinie
- Einfache und verarbeitungsfreundliche Applikation
- Eignet sich auch für »Über-Kopf«-Arbeiten
- Technisch sehr leistungsfähiger 1-Komponenten-Mörtel
- Nur Wasserzugabe erforderlich
- Faserbewehrt
- Brandverhalten in A2, s1-d0 nach DIN EN 13501-1
- Reparatur- und Anodeneinbettmörtel für den Kathodischen Korrosionsschutz (KKS)

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-3: Klasse R4

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Lagerung B	
	7d	46,0 N/mm ²
	28d	54,4 N/mm ²

Die angegebenen technischen Kenndaten sind dem Prüfbericht entnommen. Für die Fremdüberwachung gelten die im abP angegebenen technischen Kennwerte.

Biegezugfestigkeit	Lagerung B	
	7d	8,1 N/mm ²
	28d	12,8 N/mm ²

Die angegebenen technischen Kenndaten sind dem Prüfbericht entnommen. Für die Fremdüberwachung gelten die im abP angegebenen technischen Kennwerte.

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau Sika MonoTop® 600 NEU-System bestehend aus:

- Korrosionsschutz: Sika MonoTop®-601 Neu
- Haftbrücke: Sika MonoTop®-602 Neu
- Instandsetzungsmörtel: Sika MonoTop®-603 NEU
- Feinspachtel: Sika MonoTop®-622

ANWENDUNGSMATERIALIEN

Materialverbrauch	Fertigmörtel	ca. 20,3 kg/m ² /cm
	Trockenmörtel	ca. 18,3 kg/m ² /cm

Schichtdicke	Schichtdicke / Arbeitsgang	5 – 20 mm
--------------	----------------------------	-----------

Lufttemperatur	Min. +5 °C / Max. +30 °C
----------------	--------------------------

Mischverhältnis	3,0 Liter Wasser pro 25 kg Gebinde Sika MonoTop®-603 NEU : Wasser = 100 : 12 (GWT)
-----------------	---

Untergrundtemperatur	Min. +5 °C / Max. +30 °C
----------------------	--------------------------

Verarbeitungszeit	+5 °C	+20 °C	+30 °C
	ca. 90 Minuten	ca. 45 Minuten	ca. 30 Minuten

Durch Aufrühren ohne Wasserzugabe kann innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit die ursprüngliche Konsistenz wieder hergestellt werden. Keinesfalls mit Wasser nacharbeiten und nicht mit Zement pudern.

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Haftbrücke / Grobmörtel	nass in nass
	Grobmörtel / 2. Arbeitsgang	ca. 24 Stunden
	Grobmörtel / Feinspachtel	ca. 24 Stunden

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GISCODE: ZP 1

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Die Untergrundvorbereitung muss den einschlägigen technischen Regelwerken entsprechen. Die Betonoberfläche muss fest, frei von losen und absandenden Teilen, Staub und Schmutz sein. Farbreste und Reste von Entschalungsmitteln, insbesondere öl- und wachshaltige, sowie an der Oberfläche sitzende Zementschlämme müssen entfernt werden. Die Betonoberfläche ist durch Druckluftstrahlen mit festem Strahlmittel bzw. Hochdruckwasserstrahlen (ab 400 bar) soweit vorzubereiten, bis Abreißfestigkeiten $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ erreicht werden und der Zuschlag kuppenartig freiliegt. Die Betonoberfläche muss bei der Verarbeitung mattfeucht sein. Daher ist ein Vornässen vor dem Aufbringen von Sika MonoTop®-602 Neu Haftbrücke erforderlich. Stark ausgetrockneten Beton bereits am vorhergehenden Tag gründlich vornässen.

MISCHEN

Es werden vorab ca. 90 % der max. Wassermenge in einem geeigneten Mischgefäß vorgelegt und unter ständigem Rühren Trockenmörtel zugegeben. Die verbleibende Restmenge von 10 % wird evtl. zur KonsistenzEinstellung benötigt. Eine Zugabe von Additiven oder anderen Zusatzmitteln ist nicht zulässig. Die Mischung muss knollenfrei und gleichmäßig sein, das erfordert eine Mischzeit von mindestens 3 Minuten. Niedertourige, elektrische Zwangsmischer sind erforderlich. Nach dem Mischen ist eine Reifezeit von ca. 5 Min. vor der weiteren Verarbeitung einzuhalten; danach wird der Mörtel noch einmal kurz aufgemischt.

VERARBEITUNG

Der Sika MonoTop®-602 Neu Haftmörtel ist in die mattfeuchte Ausbruchsstelle unter Druck einzubürsten, wobei möglichst viel Material stehenbleiben muss. In den noch frischen Haftmörtel den Grobmörtel nass in nass einbringen und gut verdichten. Hohlräume sind zu vermeiden.

Die max. Schichtdicken pro Arbeitsgang dürfen nicht überschritten werden. Gegebenenfalls den Grobmörtel mehrlagig, immer mit Haftmörtel aufbringen. Den Grobmörtel nicht mit Stahl- oder Kunststofftraufel (Glättkelle) bearbeiten, sondern mit einem Reibebrett ebnen. Vor dem Abreiben anziehen lassen. Die anerkannten Handwerksregeln sind zu beachten.

NACHBEHANDLUNG

Rasches Austrocknen, beispielsweise durch Sonne oder starke Luftbewegung, muss verhindert werden. Frisch hergestellte Flächen durch Abdecken mit Matten oder Plastikfolien bzw. durch Besprühen mit Wasser feucht halten.

Die Nachbehandlungsart und -dauer muss den einschlägigen technischen Regelwerken entsprechen, empfohlen wird mindestens 3 Tage.

GERÄTEREINIGUNG

Die Misch- und Verarbeitungsgeräte sind sofort nach Gebrauch mit Wasser zu säubern. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sika MonoTop®-603 NEU

Januar 2024, Version 03.01

020302040030000194

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.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

Sika MonoTop®-603 NEU
Januar 2024, Version 03.01
020302040030000194

SikaMonoTop-603NEU-de-DE-(01-2024)-3-1.pdf

