

PRODUKTDATENBLATT

Sika MonoTop®-612 F

Verarbeitungsfertiger, faserhaltiger, reprofilerbarer und schnell abbindender Reparaturmörtel

BESCHREIBUNG

1-komponentiger, kunststoffmodifizierter Mörtel, faserarmiert mit speziellen Zuschlagstoffen und Zusatzmitteln. Durch Zugabe von Wasser lässt sich ein graufarbiger Reparaturmörtel mit kurzen Überarbeitungszeiten herstellen. Sika MonoTop®-612 F ist chromatarm nach TRGS 613.

ANWENDUNG

- Für die schnelle Betoninstandsetzung, insbesondere für partielle Verarbeitung (Balkonkanten, Stützen, Unterzüge)

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	25 kg Sack
Aussehen/Farbton	Graues Pulver
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Produkt in gut verschlossenen Originalgebinden in trockenen und temperierten Räumen lagern.
Dichte	ca. 2,1 kg/dm ³ (Rohdichte)
Maximale Korngrösse	1,6 mm

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- In Schichtdicken von 5–60 mm pro Arbeitsgang applizierbar
- Faserarmiert
- Schnell abbindend, auch bei niedrigen Temperaturen
- Ausgezeichnete Haftung auf Beton, Mörtel, Stein und Ziegelstein, auch ohne Haftbrücke
- Bei +20 °C nach 24 Stunden überstreichbar
- Bei +20 °C nach 12 Stunden überarbeitbar mit einem PCC-Feinspachtel

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Aushärtezeit	+5 °C	+20 °C	+30 °C
	1 Tag	5 N/mm ²	15 N/mm ²	20 N/mm ²
2 Tage	11 N/mm ²	23 N/mm ²	25 N/mm ²	
7 Tage	30 N/mm ²	30 N/mm ²	30 N/mm ²	
28 Tage	40 N/mm ²	40 N/mm ²	40 N/mm ²	

Biegezugfestigkeit	Aushärtezeit	+5 °C	+20 °C	+30 °C
	1 Tag	1,7 N/mm ²	4 N/mm ²	5 N/mm ²
2 Tage	5 N/mm ²	6 N/mm ²	6 N/mm ²	
7 Tage	7 N/mm ²	7 N/mm ²	7 N/mm ²	
28 Tage	8 N/mm ²	8 N/mm ²	8 N/mm ²	

Haftzugfestigkeit	>1,5 N/mm ²
-------------------	------------------------

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Sika MonoTop®-612 F wird nur mit Wasser gemischt. Für 5 kg Pulver werden ca. 0,75 l Wasser benötigt. Um eine homogene Mischung zu erreichen, wird als Mischwerkzeug ein elektromotorisches Rührgerät empfohlen.
Materialverbrauch	Materialverbrauch ist abhängig von der Rautiefe der Unterlage sowie der Schichtdicke. Für 1 l Fertigmörtel werden 1,8 kg Trockenmörtel und ca. 0,3 l Wasser benötigt.
Schichtdicke	5-60 mm pro Arbeitsgang
Lufttemperatur	Minimum: +5 °C Maximum: +30 °C
Untergrundtemperatur	Minimum: +5 °C Maximum: +30 °C
Verarbeitungszeit	Für 5 kg Pulver und 0,75 l Wasser: +5 °C +20 °C +30 °C
	30-40 Minuten 20-25 Minuten 8-10 Minuten

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

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 unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

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 geeignete Oberflächenvorbereitungsmassnahmen, wie z. B. Druckluftstrahlen mit festem Strahlmittel bzw. Hochdruckwasserstrahlen (ab 400 bar) soweit vorzubereiten bis das grobe Korngerüst kuppenartig freiliegt und Abreißfestigkeiten $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ erreicht werden.

Der Bewehrungsstahl wird im Reinheitsgrad Sa 2 1/2 vorbereitet und mit Sika MonoTop®-910 N in 2 AG beschichtet (alternativ Sika MonoTop®-601 NEU). Vor dem Aufbringen von Sika MonoTop®-612 F ist ein Vorwässern der Oberfläche erforderlich.

MISCHEN

Der Mörtel muss im angegebenen Mischungsverhältnis mit Wasser hergestellt werden. Es wird vorab die erforderliche Wassermenge in einem geeigneten Mischgefäß vorgelegt und unter ständigem Rühren Trockenmörtel zugegeben. Eine Zugabe von Additiven oder anderen Zusatzmitteln ist nicht zulässig. Die Mischung muss knollenfrei und gleichmäßig sein, was eine Mischzeit von mindestens 3 Minuten erfordert. Niedertourige, elektrische Zwangsmischer sind erforderlich. Eine Reifezeit ist in der Regel nicht notwendig.

VERARBEITUNG

Sika MonoTop®-612 F wird in Schichtdicken von 5–60 mm pro Arbeitsgang mit Kelle und Spachtel aufgetragen. Da Sika MonoTop®-612 F ohne Haftbrücke verarbeitet werden kann, ist zunächst eine dünne Kratzspachtelung in den Untergrund einzuarbeiten und im Anschluss nass-in-nass die vorgesehene Schichtdicke mit Sika MonoTop®-612 F aufzubringen und gut zu verdichten. Hohlräume sind zu vermeiden. Optional können die Haftbrücken Sika MonoTop®-602 NEU oder Sika MonoTop®-910 N verwendet werden. Nach dem Aufbringen von Sika MonoTop®-612 F kann die Oberfläche mit Holz- oder Kunststofftraufel (Reibebrett/Glättkelle) oder einem feinporigen Schwamm-brett bzw. Filzscheibe bearbeitet werden. Vor dem Abreiben anziehen lassen. Die anerkannten Handwerksregeln sind zu beachten.

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®-612 F
Dezember 2021, Version 01.02
020302040030000191

NACHBEHANDLUNG

Nach der Verarbeitung bzw. während der Aushärtung ist Sika MonoTop®-612 F wie alle hydraulischen Mörtel vor Frost, Wind und Sonne zu schützen und entsprechend nachzubehandeln.

GERÄTEREINIGUNG

Unmittelbar nach Benutzung mit Wasser reinigen.

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.

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.

SikaMonoTop-612F-de-DE-(12-2021)-1-2.pdf