

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika MonoTop®-723 N

R3-Porenverschluss/Flächenspachtel



### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, kunststoffvergüteter Flächenspachtel, welcher den Anforderungen der EN 1504-3 (Klasse R3) entspricht.

### ANWENDUNG

- Geeignet als Porenverschluss/Flächenspachtel für Beton
- Betoninstandsetzung (Prinzip 3, Methode 3.1 und 3.3 gemäss EN 1504-9), zum Reprofilieren auf Beton- und Mörteluntergründen
- Erhalt oder Wiederherstellung der Passivität (Prinzip 7, Methode 7.1 und 7.2 gemäss EN 1504-9)

### VORTEILE

- Einfache Applikation und exzellente Verarbeitung
- Kann manuell oder maschinell verarbeitet werden
- Schichtdicken bis zu 5 mm pro Arbeitsgang möglich
- Klasse R3 gemäss EN 1504-3
- Geeignet für Restaurierungsarbeiten

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Portlandzement, Kunststoffvergütungen und ausgewählte Zuschlagstoffe	
<b>Lieferform</b>	Sack:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Graues Pulver	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Im unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen!	
<b>Dichte</b>	Festmörteldichte:	~ 2.0 kg/l
<b>Grösstkorn</b>	D <sub>max</sub> :	0.4 mm

- Sulfatbeständig
- Geringe Rissempfindlichkeit
- Hohe Frost- und Frosttausalzbeständigkeit
- Überarbeitbar mit Sikagard® Beschichtungen
- Brandklasse A1

### UMWELTINFORMATIONEN

Eco-Bau Bewertungsbestätigung: Flächenspachtel/Porenverschluss, Verletzt keine Ausschlusskriterien von MINERGIE-ECO, ECO-BKP 211

### PRÜFZEUGNISSE

- EN 1504-3: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT) - Prüfbericht Nr. 2-26'099 vom 28.07.2011
- Frost-/Tausalzbeständigkeit BE II FT: LPM AG, Baustoffprüfinstitut, Beinwil am See (CH) - Prüfbericht Nr. A-43'620-1 vom 23.03.2016
- Brandverhalten: Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien, MA39 (AT) - Prüfbericht Nr. K2010-0292 vom 17.05.2010

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Klasse R3			
	<b>1 Tag</b>	<b>7 Tage</b>	<b>28 Tage</b>	(EN 12190)
	~ 8 MPa	~ 25 MPa	~ 45 MPa	
E-Modul (Druck)	~ 23 GPa			(EN 13412)
Biegezugfestigkeit	<b>1 Tag</b>	<b>28 Tage</b>		(EN 196-1)
	~ 2 MPa	~ 7 MPa		
Haftzugfestigkeit	~ 2.1 MPa			(EN 1542)
Temperaturwechselverträglichkeit	<b>Teil 1: Frost-, Taubeanspruchung</b>			
	~ 3.2 MPa			(EN 13687-1)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	~ 10.5 x 10 <sup>-6</sup> /K			(EN 1770)
Brandverhalten	Euroklasse A1			(Deklariert)
Wasserdampfdiffusions-Widerstand	μH <sub>2</sub> O:	~ 120		
Kapillare Wasseraufnahme	~ 0.27 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> )			(EN 13057)
Kohlendioxid-diffusions-Widerstand	μCO <sub>2</sub> :	~ 2 700		
Karbonatisierungswiderstand	Karbonatisierungstiefe d <sub>k</sub> ≤ Bezugsbeton (MC(0.45))			(EN 13295)

## SYSTEMINFORMATIONEN

### Systemaufbau

Sika MonoTop®-723 N ist Bestandteil des Sika® Produktsortiments, welches gemäss den Europäischen Normenwerken EN 1504 geprüft worden ist. Das Produktsortiment beinhaltet:

#### Haftbrücke, Armierungsschutz

Sika MonoTop®-910 N

Standardanwendung

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Erhöhte Anforderungen

#### Reprofiliermörtel

Sika MonoTop® Serie

Klasse R4 manuell und maschinell applizierbarer Reprofiliermörtel

#### Flächenspachtel

Sika MonoTop®-723 N

Standardanwendung

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	~ 4.5 l Wasser pro 25 kg Pulver		
Verbrauch	Pro 1 mm Schichtstärke und m <sup>2</sup> :	~ 1.7 kg Pulver	
	Der Materialverbrauch ist von der Untergrundrauigkeit und der Dicke der applizierten Schicht abhängig.		
Ergiebigkeit	25 kg Pulver ergeben:	~ 14.7 l Mörtel	
Schichtdicke	Min. 1 mm, max. 5 mm		
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		

**Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen** Je nach Wetterlage und klimatischen Bedingungen kann Sika MonoTop®-723 N 4 Tage nach der Applikation mit Sikagard® Beschichtungen überschichtet werden.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

#### Beton

Der Betonuntergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit (> 25 MPa) sowie eine minimale Haftzugfestigkeit von 1.5 MPa aufweisen. Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile. Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt sein. Untergründe müssen immer eine genügende Rautiefe aufweisen.

### MISCHEN

Sika MonoTop®-723 N kann mit einem niedertourigem elektrischem Rührwerk (min. 500 U/Min.) gemischt werden. Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiar-mige Korbrührer, Zwangs- und Statikmischer empfohlen.

Die empfohlene Mindestmenge an Wasser in einem geeigneten Gefäß vorlegen. Unter dauerndem Rühren Pulver zum Wasser zugeben und mindestens 3 Minuten lang gut mischen. Gegebenenfalls noch Wasser hinzufügen bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist, jedoch nicht die maximal festgelegte Menge an Wasser überschreiten.

### APPLIKATION

Die Verarbeitung von Sika MonoTop®-723 N erfolgt je nach Verwendungsart mit Spachtel, Kelle, Traufel oder im Nassspritzverfahren auf vorgehärtetem, mattfeuchtem Betonuntergrund. Sobald der Mörtel angezogen hat, kann dieser mit einer Kunststoffaloe oder einem Polyurethan-Schaumstoffschwamm abgerieben werden. Dabei darf kein zusätzliches Wasser zugegeben werden. Bei Unklarheiten Musterfläche anlegen.

### NACHBEHANDLUNG

Der frische Mörtel muss durch geeignete Massnahmen gegen zu schnelles Austrocknen geschützt werden. Es ist eine mörtelübliche Nachbehandlung, wie z. B. Abdecken mit feuchtem Vlies oder PE-Folie oder Applikation eines Verdunstungsschutzes, durchzuführen.

### GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## WEITERE HINWEISE

Weitere Informationen sind der Verarbeitungsrichtlinie für Betoninstandsetzung für Sika MonoTop® Systeme oder der Norm EN 1504-10 zu entnehmen.

Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung und/oder starkem Wind vermeiden.

Die Maximalmenge an Wasser nicht überschreiten.

Nur auf sauberen und vorbereiteten Untergrund auftragen.

Während der Oberflächenbearbeitung kein zusätzliches Wasser hinzugeben. Dies würde zu Verfärbung und Rissbildung führen.

Frisch appliziertes Material vor Frost schützen.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

Sika MonoTop®-723 N  
November 2018, Version 01.02  
020302050010000042

SikaMonoTop-723N-de-CH-(11-2018)-1-2.pdf

