

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Cosmetic D

Dunkelgrauer R3 Kosmetikmörtel



### BESCHREIBUNG

Zementgebundene, 1-komponentige, kunststoffvergütete, faserverstärkte R3-Feinspachtel speziell für Ausbesserungsarbeiten. Schichtstärken von 2,0 – 20,0 mm (Typ dunkel).

### ANWENDUNG

- Farblich an den Betonuntergrund anpassbarer Kosmetikmörtel für kleine, lokale Betonschäden
- Feinspachtel für das Verschließen von Lunker und Poren
- Flächenspachtel zum Ausgleichen und Egalisieren von unebenen Flächen
- Nicht für statisch relevante Anwendungen verwenden!

### VORTEILE

- Individuell farblich anpassbar (durch Mischen mit Sika® Cosmetic L)
- Lokale Reparaturen bis 20 mm und flächige Applikation bis 2 mm rissfrei möglich
- Konsistenz einstellbar
- Einfache und verarbeitungsfreundliche Applikation
- Sehr gute Haftung am Untergrund
- Frost- und frosttaumittelbeständig

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

Erstprüfung nach ÖNORM EN 1504-3. Materialprüfanstalt Hartl, Wolkersdorf

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Zement, Portlandzement, ausgewählte Zuschlagstoffe und Additive	
<b>Lieferform</b>	Kunststoffeimer:	12 kg
	Sack	25 Kg
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen!	
<b>Aussehen/Farbe</b>	Dunkelgraues Pulver	
<b>Größtkorn</b>	D <sub>max</sub> : 0,4 mm	
<b>Dichte</b>	Festmörteldichte ~ 2,05 kg/Liter	
<b>Wasserlöslicher Cl-Gehalt</b>	≤ 0,05 %	

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Cosmetic D

Februar 2023, Version 02.03

020302050010000051

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Druckfestigkeit</b>	<b>1 Tag</b> ~ 25 MPa	<b>7 Tage</b> ~ 43 MPa	<b>28 Tage</b> ~ 50 MPa	(EN 12190)
<b>E-Modul unter Druck</b>	~ 21,5 GPa			(EN 13412)
<b>Biegezugfestigkeit</b>	<b>1 Tag</b> ~ 4,5 MPa	<b>7 Tage</b> ~ 7,5 MPa	<b>28 Tage</b> ~ 9,0 MPa	(EN 12190)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	~ 1,5 MPa			(EN 1542)
<b>Temperaturwechselverträglichkeit</b>	~ 2,2 MPa (Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Taumittelangriff)			(EN 13687-1)
<b>Kapillare Wasseraufnahme</b>	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )			(EN 13057)
<b>Karbonatisierungswiderstand</b>	dk ≤ Bezugsbeton (MC(0,45))			(EN 13295)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Mischverhältnis</b>	<b>Wasserbedarf bei Verwendung als</b>	<b>kg Pulver</b>	<b>12-kg-Sack</b>	<b>25-kg-Sack</b>
	Kosmetikmörtel	0,18 l	2,20 l	4,50 l
	Feinspachtel	0,20 l	2,40 l	5,00 l
<b>Verbrauch</b>	Abhängig von Untergrundrauigkeit und Schichtdicke Richtwert: ~ 1,6 kg Pulver pro mm Schichtdicke pro m <sup>2</sup>			
<b>Ergiebigkeit</b>	12 kg Sika® Cosmetic D ergeben ~ 7,5 Liter Frischmörtel 25 kg Sika® Cosmetic D ergeben ~ 15,6 Liter Frischmörtel			
<b>Schichtdicke</b>	kleinflächige Reparaturen	maximal 20 mm		
	großflächige Spachtelungen	maximal 2 mm		
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +8 °C / maximal +30 °C			
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +8 °C / maximal +30 °C			
<b>Topfzeit</b>	~ 30 Minuten bei +23 °C			

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

- Die Empfehlungen der EN 1504-10 sind zu beachten.
- Verarbeitung bei direkter Sonneneinstrahlung und / oder starkem Wind ist zu vermeiden.
- Kein Wasser über die empfohlene maximale Menge hinzugeben.
- Kein Wasser zur Nachbehandlung der Oberfläche verwenden, dies könnte zu Farbveränderung und Rissbildung führen.
- Frisch verarbeitetes Material vor Frost schützen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Beton muss sauber, trocken, fett- und ölfrei sowie frei von Staub, losen oder absandenden Teilen sein. Der Untergrund muss eine ausreichende Druckfestigkeit (> 25 MPa) und eine Oberflächenabreißfestigkeit von > 1,5 MPa aufweisen. Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt werden.

Voraussetzung für einen guten Verbund zwischen Untergrund und Sika® Cosmetic D ist eine ausreichende Rauigkeit des Untergrundes.

Der Untergrund ist mindestens 12 Stunden vor der Applikation des Mörtels bis zur Kapillarsättigung vorzunässen und muss bis zur unmittelbaren Applikation mattfeucht aufgetrocknet sein. Stehendes Wasser ist zu entfernen.

## MISCHEN

Entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis Sika® Cosmetic D und Wasser in einem sauberen, geeigneten Gefäß mit einem Rührwerk (maximal 500 U/min) homogen mischen. Die Mischzeit von 3 Minuten ist einzuhalten. Geringe Mengen können auch von Hand angemischt werden.

Zuerst nur die Mindestwassermenge zugeben, erst während des Mischens kann zusätzlich Wasser bis zur Maximalmenge beigegeben werden, um die gewünschte Konsistenz einzustellen.

Sika Cosmetic L/D wird in hellem bzw. dunklem Farbton geliefert. Durch Zusammenmischen kann die Farbe an den Farbton des auszubessernden Bauteiles angepasst werden (vorab sind Musterflächen anzulegen).

## VERARBEITUNG

Die Verarbeitung von Sika® Cosmetic D erfolgt je nach Verwendung mit Spachtel, Kelle oder Traufel auf vorgehärtetem, mattfeuchtem Betonuntergrund. Sobald der Mörtel angezogen hat, kann dieser mit einem Holz- oder Kunststoffreibbrett, einer Styroporreib-scheibe oder mit einem Polyurethan-Schaumstoff-Schwamm abgerieben werden.

Zusätzliches Wasser kann zu Verfärbungen an der Oberfläche führen!

Für tiefe Ausbesserungsarbeiten kann Sika® Cosmetic D mit Sand (0-3 mm) im Mischungsverhältnis 1:1 gemischt appliziert und danach unverschnitten überzogen werden.

## 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.

## WERKZEUGREINIGUNG

Arbeits- und Mischgeräte sind sofort nach der Verwendung mit Wasser zu reinigen. Erhärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Cosmetic D

Februar 2023, Version 02.03

020302050010000051

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Cosmetic D  
Februar 2023, Version 02.03  
020302050010000051

SikaCosmeticD-de-AT-(02-2023)-2-3.pdf

