

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Cosmetic D

DUNKELGRAUER KOSMETIKMÖRTEL



BESCHREIBUNG

Sika® Cosmetic D ist ein dunkler, zementgebundener Kosmetikmörtel für lokale und flächige Reparaturen an Betonbauteilen.

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

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Zement, Portlandzement, ausgewählte Zuschlagstoffe und Additive
Lieferform	Säcke zu 12 kg und 25 kg
Aussehen/Farbe	Dunkelgraues Pulver
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen!
Dichte	Festmörteldichte ~ 2,05 kg/Liter
Größtkorn	D _{max} : 0,4 mm
Wasserlöslicher CI-Gehalt	≤ 0,05 %

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	1 Tag ~ 25 MPa	7 Tage ~ 43 MPa	28 Tage ~ 50 MPa	(EN 12190)
E-Modul unter Druck	~ 21,5 GPa			(EN 13412)
Biegezugfestigkeit	1 Tag ~ 4,5 MPa	7 Tage ~ 7,5 MPa	28 Tage ~ 9,0 MPa	(EN 12190)
Haftzugfestigkeit	~ 1,5 MPa			(EN 1542)
Temperaturwechselverträglichkeit	~ 2,2 MPa (Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Taumittelangriff)			(EN 13687-1)
Kapillare Wasseraufnahme	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$			(EN 13057)
Karbonatisierungswiderstand	$\text{dk} \leq \text{Bezugsbeton (MC(0,45))}$			(EN 13295)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Wasserbedarf bei Verwendung als	kg Pulver	12-kg-Sack	25-kg-Sack
	Kosmetikmörtel	0,18 l	2,20 l	4,50 l
	Feinspachtel	0,20 l	2,40 l	5,00 l
Verbrauch	Abhängig von Untergrundrauigkeit und Schichtdicke Richtwert: ~ 1,6 kg Pulver pro mm Schichtdicke pro m²			
Ergiebigkeit	12 kg Sika® Cosmetic D ergeben ~ 7,5 Liter Frischmörtel 25 kg Sika® Cosmetic D ergeben ~ 15,6 Liter Frischmörtel			
Schichtstärke	kleinflächige Reparaturen	maximal 20 mm		
	großflächige Spachtelungen	maximal 2 mm		
Lufttemperatur	mindestens +8 °C / maximal +30 °C			
Untergrundtemperatur	mindestens +8 °C / maximal +30 °C			
Topfzeit	~ 30 Minuten bei +23 °C			

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.

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.

MESSWERTE

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

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.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23

A-6700 Bludenz

Tel: 05 0610 0

Fax: 05 0610 1901

www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Cosmetic D

Juli 2018, Version 02.01

020302050010000051

SikaCosmeticD-de-AT-(07-2018)-2-1.pdf