

## Sika® Cosmetic-L/-D

Heller ("L", light) resp. dunkler ("D", dark) R2-Kosmetikmörtel für lokale sowie flächige Betonreparaturen

**Beschreibung** Sika® Cosmetic-L/-D ist ein heller/dunkler, 1-komponentiger Kosmetikmörtel für die lokale und flächige Betonreparatur.

**Anwendung**

- Speziell geeignet als farblich passender Kosmetikmörtel für kleine, lokale Betonschäden (Kantenausbrüche, abgeschlagene Ecken, Poren, Lunkern).
- Als Flächenspachtel zum Ausgleichen oder Egalisieren von unebenen Flächen.

**Vorteile**

- Individuelle, farbliche Anpassung des Kosmetikmörtels durch Mischen der hellen (Sika® Cosmetic-L) und dunklen Variante (Sika® Cosmetic-D)
- Lokale Reparaturen bis 20 mm, flächige Applikation bis 2 mm rissfrei möglich
- Je nach Wasserzugabe gewünschte Konsistenz einstellbar
- Wird nur mit Wasser angemacht
- Einfache und verarbeitungsfreundliche Applikation
- Gute Haftung am Untergrund
- Schnelle Festigkeitsentwicklung
- Frost-/Tausalzbeständig, gemäss EN 1504 und SIA 269

### Atteste

**Prüfzeugnisse** EN 1504: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT): Prüfberichte Nr. 2-26616/1 sowie Nr. 2-26616/2 vom 20.12.2011

Brandverhalten: Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien (MA 39), Wien (AT): Prüfbericht Nr. K 2011-0581 vom 18.11.2011

### Produktdaten

#### Art

<b>Farbton</b>	Sika® Cosmetic-L:	Hellgrau
	Sika® Cosmetic-D:	Dunkelgrau



<b>Lieferform</b>	Säcke zu: 12 kg Palettenlieferung: 1188 kg (99 x 12 kg)
	Säcke zu: 25 kg Palettenlieferung: 1000 kg (40 x 25 kg)
	Kunststoffeimer: 12 kg Sack im Kunststoffeimer Palettenlieferung: 252 kg (21 x 12 kg)
<b>Lagerung</b>	
<b>Lagerbedingungen / Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C: 12 Monate ab Produktionsdatum. Vor Feuchtigkeit schützen.
<b>Technische Daten</b>	
<b>Chemische Basis</b>	Zement
<b>Dichte</b>	Ca. 2.05 kg/l (Rohdichte des Frischmörtels)
<b>Granulometrie</b>	Max. Korndurchmesser: 0.4 mm
<b>Schichtdicke</b>	Lokal: Max. 20 mm Fläche: Max. 2 mm
<b>Mechanische / physikalische Eigenschaften</b>	
<b>Druckfestigkeit</b>	24 Stunden: > 15 N/mm <sup>2</sup> (MPa) (EN 12190) 28 Tage: > 30 N/mm <sup>2</sup> (MPa) (EN 12190)
<b>Verarbeitungshinweise</b>	
<b>Verbrauch</b>	Für 1 l Frischmörtel werden 1.6 kg Pulver benötigt. Der Materialverbrauch ist von der Untergrundrauigkeit und der Verarbeitungsmethode abhängig. Für eine Schichtdicke von 1 mm werden pro m <sup>2</sup> 1.6 kg Sika® Cosmetic-L/-D benötigt.
<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	Oberflächenverunreinigungen aller Art müssen gründlich entfernt werden. Der Untergrund muss frei von Zementhaut, losen und absandenden Teilen sein. Der Untergrund ist vor der Applikation bis zur Kapillarsättigung vorzunässen.
<b>Verarbeitungsbedingungen / Limiten</b>	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +30 °C
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +30 °C
<b>Applikationen</b>	<p>Verarbeitung von Sika® Cosmetic-L/-D erfolgt je nach Verwendungsart mit Spachtel, Kelle oder Traufel auf vorgehässsten, mattfeuchtem Betonuntergrund.</p> <p>Sobald der Mörtel angezogen hat, kann dieser mit einer Holz- oder Kunststofftalesche, mit einer Styropor-Reibscheibe oder mit einem Polyurethan-Schaumstoff-Schwamm abgerieben werden. Zusätzliches Wasser ist überflüssig und kann unter Umständen bei ungleichmässiger Verwendung zu Verfärbungen führen.</p> <p>Die Farbe kann variieren, je nach Rauigkeit und Austrocknung der Oberfläche.</p> <p>Allgemein gilt: je glatter eine Oberfläche abgerieben ist, um so heller erscheint sie.</p> <p>Für eine individuelle, farbliche Anpassung des Kosmetikmörtels können die beiden Produkte Sika® Cosmetic-L und Sika® Cosmetic-D in beliebigem Mischungsverhältnis miteinander vermischt werden. Es empfiehlt sich entsprechende Muster anzufertigen.</p>

## Verarbeitungsanweisung

### Mischverhältnis

	Pro kg Pulver	Pro Eimer	Pro Sack à 25 kg
Als Kosmetikmörtel:	0.18 l/kg	2.16 l/12 kg	4.5 l/25 kg
Als Flächenspachtel:	0.20 l/kg	2.40 l/12 kg	5.0 l/25 kg

### Mischzeit

Entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis das Wasser in einem geeigneten Gefäss vorlegen. Unter dauerndem Rühren das Pulver langsam und vollständig zugeben. Damit möglichst wenig Luft eingerührt wird, mit niedertourigem elektrischem Rührwerk (max. 500 U/Min.) mindestens 3 Minuten lang maschinell mischen. Durch portionenweise Zugabe des Pulvers kann die verarbeitungsgerechte Konsistenz eingestellt werden.

### Mischgeräte

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer, Zwangs- und Statikmischer empfohlen.

### Gerätereinigung

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

### Verarbeitungszeit

Ca. 30 Minuten bei +23 °C

## Aushärtungsbedingung

### Nachbehandlung

Sika® Cosmetic-L/-D härtet bei normalen Witterungsbedingungen schwindarm aus. Bei starker Sonnenstrahlung oder Luftbewegung sollte der Mörtel feucht gehalten und gegen zu schnelles Austrocknen geschützt werden. Allgemein wird eine mörtelübliche Nachbehandlung empfohlen.

### 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 Schweiz AG 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.ch](http://www.sika.ch).

### 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 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 Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

## CE Kennzeichen

 1139	
Sika Österreich GmbH Dorfstrasse 23 AT-6700 Bludenz-Bings	
11	
1139-CPD-1234/08	
EN 1504-3 Betoninstandsetzungsmörtel (PCC) für die nicht strukturelle Instandsetzung (auf der Basis von hydraulischem, polymermodifiziertem Zement)	
Druckfestigkeit:	> Klasse R2
Chloridionengehalt:	≤ 0.05 %
Haftvermögen:	≥ 0.8 MPa
Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1:	≥ 0.8 MPa
Kapillare Wasseraufnahme:	≤ 0.5 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>
Gefährliche Substanzen:	Übereinstimmung mit 5.4
Brandverhalten:	Euroklasse A1



Sika Schweiz AG  
 Postfach  
 Tüffenwies 16  
 CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40  
 Fax 058 436 46 55  
 www.sika.ch

