

**Fișă tehnică de produs**

Ediția 03.05.2012  
Nr. de identificare:  
2011/PM  
Număr versiune 0  
Sika® Cosmetic L/D



# Sika® Cosmetic L/D

## R3 – mortar cosmetic pentru reparații de beton, locale și zonale

<b>Descriere produs</b>	Sika® Cosmetic L /D este un mortar de culoare deschisă / închisă, monocomponent, pentru reparații de beton, locale și zonale, care îndeplinește cerințele R3 în conformitate cu EN1504-3.
<b>Domenii de utilizare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Adecvat în special ca mortar cosmetic în culori asortate pentru deteriorări mici, locale, ale betonului (margini sparte, colțuri ciobite, pori, goluri).</li><li>■ Ca material de umplere a suprafețelor, pentru echilibrarea sau nivelarea suprafețelor neuniforme.</li><li>■ <b>Nu</b> este potrivit pentru aplicații statice!</li></ul>
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ajustarea individuală a culorilor mortarului cosmetic prin amestecarea variantei de culoare deschisă (Sika® Cosmetic L) și a celei închise (Sika® Cosmetic D) pe substratul de beton</li><li>■ Reparații locale de până la 20 mm, fiind posibilă aplicarea pe suprafețe lipsite de crăpături de până la 2 mm</li><li>■ În funcție de adaosul de apă, se obține consistența dorită</li><li>■ Aplicare rapidă și ușor de procesat</li><li>■ O bună aderență la substrat</li><li>■ Rezistent la îngheț/dezghet conform EN 1504-3</li></ul>
<b>Teste</b>	
<b>Aprobări / Standarde</b>	Corespunde parametrilor testați în conformitate cu cerințele ÖNORM EN 1504-3 ediția 2006 (testare inițială prin laboratorul de testare Hartl / Seyring). Monitorizarea instalației în conformitate cu EN 1504 de către laboratorul de testare Hartl / Seyring.
<b>Date produs</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Aspect / Culori</b>	Sika® Cosmetic L: gri deschis Sika® Cosmetic D: gri închis
<b>Ambalare</b>	Pachete de 12 kg și 25 kg

Construction



## Depozitare

**Condiții de depozitare / Valabilitate** În pachetul original, rezistent 12 luni. După depășirea datei de expirare imprimate pe pungă, efectul agenților de reducere pentru Chrom VI se reduce dacă respectarea limitei de 2 ppm nu este garantată.

Rezistent la îngheț!  
A se feri de umiditate!

## Date tehnice

<b>Baza chimică</b>	Ciment
<b>Densitate</b>	Cca. 2,05 kg / L densitate brută a mortarului proaspăt.
<b>Granulometrie</b>	Diametrul maxim al particulelor 0,3 mm
<b>Grosimea stratului</b>	Local: max. 20 mm Suprafață: max. 2 mm

## Proprietăți mecanice/ fizice

**Rezistență la compresiune** 24h >15 N/mm<sup>2</sup> (MPa) (EN 12190)  
28d >30 N/mm<sup>2</sup> (MPa) (EN 12190)

**Cerințe** Cerințe / rezultate în conformitate cu EN 1504-3 clasa R3 (testat cu 4,75 L apă/25kg mortar):

Sika® Cosmetic L Aplicare manuală	Metoda de testare	Rezultate ITT	Cerințe (R3)
Rezistența la compresiune	EN 12190	49,1 N/mm <sup>2</sup>	□25 N/mm <sup>2</sup>
Conținut de ioni de clorură	EN 1015-17	0,014%	<0,05%
Aderență	EN 1542	1,53 N/mm <sup>2</sup>	□1,5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență de carbonatare	EN 13295	Trecut	Mai puțin decât betonul de referință
Modul de elasticitate	EN 13412	21,3 GPa	□15 GPa
Toleranța la modificări de temperatură Partea 1 Agenți de îngheț/dezghet	En 13687-1	2,31 N/mm <sup>2</sup>	□1,5 N/mm <sup>2</sup>
Absorbția de apă capilară	EN 13057	0,49kg x m <sup>-2</sup> x h <sup>-0,5</sup>	0,5kg x m <sup>-2</sup> x h <sup>-0,5</sup>



Sika® Cosmetic D Aplicare manuală	Metoda de testare	Rezultate ITT	Cerințe (R3)
Rezistența la compresiune	EN 12190	50,4 N/mm <sup>2</sup>	□ 25 N/mm <sup>2</sup>
Conținut de ioni de clorură	EN 1015-17	0,015%	<0,05%
Aderență	EN 1542	1,5 N/mm <sup>2</sup>	□ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență de carbonatare	EN 13295	Trecut	Mai puțin decât betonul de referință
Modul de elasticitate	EN 13412	21,7 GPa	□ 15 GPa
Toleranța la modificări de temperatură Partea 1 Agenți de îngheț/dezgheț	En 13687-1	2,26 N/mm <sup>2</sup>	□ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Absorbția capilară a apei	EN 13057	0,48kg x m <sup>-2</sup> x h <sup>-0,5</sup>	0,5kg x m <sup>-2</sup> x h <sup>-0,5</sup>

## Informații despre sistem

### Instrucțiuni de procesare

#### Consum / dozare

1 l mortar proaspăt necesită 1,6 kg de pulbere. Consumul de material depinde de rugozitatea substratului și metoda de prelucrare. Pentru o grosime a stratului de 1 mm pe m<sup>2</sup> sunt necesare 1,6 kg Sika® Cosmetic L / D.

#### Structura substratului

- Substratul trebuie să fie curat, corespunzător de ferm și fără materiale friabile desprinse.
- Reziduurile de ulei și post-tratament, bucățile de ciment și beton trebuie îndepărtate.
- Suprafețele poroase de beton se pre-umezesc bine înainte de aplicarea mortarului fin.

### Instrucțiuni de prelucrare

#### Amestecare

4-5 litri de apă la un sac de 25 kg.

În conformitate cu proporția de amestec indicată, se pune apa într-un recipient adecvat. Sub agitare continuă, pulberea se transformă încet și complet. Pentru a fi amestecat cât mai puțin aer, se amestecă cu un amestecător electric la o turație scăzută (max. 500 U /min.) cel puțin 3 minute. Prin adăugarea pe porțiuni a pulberii, consistența poate fi ajustată.

Sika® Cosmetic L / D este livrat în nuanțe deschise și închise. Prin amestecare nuanța de culoare poate fi ajustată tonului de culoare al componentei reparate.



---

Pentru reparații de adâncime, se poate amesteca și cu nisip (0-3 mm), în raport de amestec de 1:1, astfel încât aceste locuri să fie completate și apoi acoperite cu Sika Cosmetic L / D.

---

**Metode / echipamente de prelucrare** Prelucrarea Sika® Cosmetic L / D se realizează, în funcție de utilizare, cu șpaclul, mistria sau spatula pe substrat de beton pre-udat, ușor umed. Odată ce mortarul s-a tras, se poate abraza cu o mistrie de lemn sau plastic, cu un disc de frecare din polistiren sau cu un burete de spumă poliuretanică. Apa suplimentară ar trebui evitată pentru a evita decolorarea.

---

**Timpul de procesare** În funcție de temperatură și plusul de apă, aproximativ 30 de minute.

---

**Capacitatea de a aplica un strat superior** Cosmetic L / D poate fi acoperit cu SikaGard® Lasur-W, SikaGard® ElastoColor-675 W sau SikaGard®-550 W.

---

### Condiții de întărire

---

**Note**

- Pentru a păstra aceeași nuanță, întotdeauna se utilizează aceeași cantitate de apă, la amestecare.
- Sika® Cosmetic-L/-D este un mortar cosmetic cu întărire scăzută în timpul condițiilor meteorologice normale.
- La lumina puternică a soarelui sau la curenții de aer, mortarul trebuie să fie menținut umed și protejat împotriva uscării prea rapide.
- În general, se recomandă un tratament standard al mortarului.

---



## Etichetare CE

<b>CE</b>	
1139	
Sika Austria GmbH Dorfstraße 23 6700 Bludenz	
12	
1139-CPD-1234/08	
EN 1504-3	
Produs pentru repararea betonului mortar PCC pentru reparații structurale (bazat pe mortar de ciment polimeric hidraulic)	
Rezistența la compresiune	□25 MPa
Conținut de ioni de clorură	<0,05%
Aderență	□1,5 MPa
Rezistență de carbonatare	Trecut
Modul de elasticitate	□15 GPa
Compatibilitate termică Partea 1	Clasa R3
Absorbția capilară	<0,05kg x m <sup>-2</sup> x h <sup>-0,5</sup>
Substanțe periculoase	Conform 5.4
Reacția la foc	Euroclasa A1

**Informații referitoare la sănătate și siguranță****Valori măsurate**

Toate informațiile furnizate în această fișă tehnică a produsului au fost obținute ca urmare a unor experimente de laborator. Circumstanțele care nu se află sub controlul nostru pot duce la abateri de la valorile reale.

**Instrucțiuni de siguranță importante**

Pentru informații detaliate vă rugăm să consultați fișa actuală cu datele de siguranță la [www.sika.at](http://www.sika.at)

**Dispoziții legale**

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel încât nu se poate da nicio garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice locale a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.



Sika Romania SRL  
Sediul central:  
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
office.brasov@ro.sika.com  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro)

