

## Sika® Cosmetic L/D

Kozmetická malta na lokálnu ako aj plošnú opravu betónu,  
trieda R3

<b>Popis produktu</b>	Sika Cosmetic L/D je svetlá / tmavá, 1-komponentná kozmetická malta na lokálnu ako aj plošnú opravu betónu, ktorá spĺňa požiadavky R3 podľa EN 1504-3.
<b>Použitie</b>	Špeciálne vhodná ako farebne nastaviteľná kozmetická malta na malé, lokálne poškodenia betónu (ulomenia hrán, rohov, vyplnenie pórov, štrkových hniezd)  Ako plošná stierka na vyrovnanie alebo uzatvorenie nerovných povrchov.  Nie je vhodná na nosné použitie!
<b>Charakteristika/výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Individuálne farebné nastavenie kozmetických mált namiešaním svetlej (Sika Cosmetic L) a tmavej varianty (Sika Cosmetic D), vždy podľa betónového podkladu</li><li>■ Lokálne opravy až do 20 mm, plošné opravy bez trhlín až do hr. 2 mm</li><li>■ Podľa množstva pridanej vody nastaviteľná konzistencia</li><li>■ Jednoduchá aplikácia a spracovanie</li><li>■ Dobrá prídržnosť k podkladu</li><li>■ Odolnosť voči mrazu a posypovým soliam podľa EN 1504-3</li></ul>
<b>Testy</b>	
<b>Osvedčenia / normy</b>	Zodpovedá požiadavkám normy EN 1504-3, vydanie 2006 (počiatočná skúška typu skúšobný ústav Hartl / Seyring).  Kontrola výroby podľa EN 1504 vykonávaná skúšobným ústavom Hartl / Seyring.
<b>Údaje o produkte</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Vzhľad / farba</b>	Sika Cosmetic L: svetlošedý Sika Cosmetic D: tmavošedý
<b>Balenie</b>	Balenia 12 kg a 25 kg
<b>Skladovanie</b>	
<b>Skladovacie podmienky / trvanlivosť</b>	V originálnom balení 12 mesiacov. Po vypršaní na obale uvedeného dátumu životnosti nie je možné zaručiť zachovanie hraničnej hodnoty 2ppm pre chróm VI.  Necitlivé na mraz! Chrániť pred vlhkosťou!
<b>Technické údaje</b>	
<b>Chemická báza</b>	Cement
<b>Hustota</b>	Cca 2,05 kg/l objemová hmotnosť čerstvej malty



<b>Zrnitosť</b>	Maximálna veľkosť zrna: 0.3 mm	
<b>Hrúbka vrstvy</b>	Lokálne	Maximálne 20 mm
	Plošne	Maximálne 2 mm

### Mechanické / fyzikálne vlastnosti

<b>Pevnosť v tlaku (20 °C)</b>	(EN 12190)	
	1 deň	28 dní
	> 15 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	> 30 N/mm <sup>2</sup> (MPa)

**Požiadavky** Požiadavky / výsledky podľa EN 1504-3 trieda R3 (skúšané so 4,75 l vody / 25 kg)

<b>Sika Cosmetic L ručná aplikácia</b>	Test. metóda	Výsledky (ITT)	Požiadavky (R3)
Pevnosť v tlaku	EN 12190	49.1 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	> 25 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
Obsah chloridových iónov	EN 1015-17	0.014%	< 1.5%
Prídržnosť	EN 1542	1.53 N/mm <sup>2</sup>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť voči karbonatácii	EN 13295	Splnené	Menej ako rezerenčný betón
Kapilárna nasiakavosť	EN 13057	0.49 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>	< 0.5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>
Modul pružnosti	EN 13412	21.3 kN/mm <sup>2</sup> (GPa)	> 15 GPa
Teplotná kompatibilita časť 1: Freeze-Thaw	EN 13687-1	2.31 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>

<b>Sika Cosmetic D ručná aplikácia</b>	Test. metóda	Výsledky (ITT)	Požiadavky (R3)
Pevnosť v tlaku	EN 12190	50.4 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	> 25 N/mm <sup>2</sup> (MPa)
Obsah chloridových iónov	EN 1015-17	0.015%	< 1.5%
Prídržnosť	EN 1542	1.5 N/mm <sup>2</sup>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť voči karbonatácii	EN 13295	Splnené	Menej ako rezerenčný betón
Kapilárna nasiakavosť	EN 13057	0.48 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>	< 0.5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>
Modul pružnosti	EN 13412	21.7 kN/mm <sup>2</sup> (GPa)	> 15 GPa
Teplotná kompatibilita časť 1: Freeze-Thaw	EN 13687-1	2.26 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>

### Informácie o systéme

#### Aplikačné detaily

**Spotreba / dávkovanie** Na 1 l čerstvej malty je treba 1.6 kg prášku. Spotreba materiálu závisí od drsnosti podkladu a spôsobu aplikácie.  
Na hrúbku vrstvy 1 mm a na 1 m<sup>2</sup> je treba 1.6 kg Sika Cosmetic L / D.

**Príprava podkladu** Podklad musí byť čistý, dostatočne pevný a bez prachu, uvoľnených materiálov. Zvyšky oddebnovacích olejov príp. ošetrovacích prostriedkov a uvoľnených cementových a betónových častíc je potrebné odstrániť.  
Nasiakavé betónové povrchy pred nanášaním jemnej malty predvlhčiť.

#### Pokyny pre aplikáciu

<b>Miešanie</b>	<p>4 – 5 litrov vody na 25 kg vrece</p> <p>Podľa daného pomeru miešania naliať vodu do vhodnej nádoby. Za stáleho miešania pomaly pridávať prášok. Primiešavať podľa možnosti málo vzduchu, miešať pomocou nízko otáčkového elektrického zariadenia (max. 500 ot/min) min. 3 minúty. Pridávaním prášku po častiach je možné nastaviť správnu konzistenciu malty.</p> <p>Sika Cosmetic L/D sa dodáva vo svetlom a tmavom odtieni. Miešaním je možné nastaviť odtieň požadovaný podľa farby betónového podkladu.</p> <p>Pre hlbšie vysprávkvy je možné do zmesi pridať piesok (0 – 3 mm) v pomere 1 : 1 a touto zmesou vyplniť hlbšie miesta. Následne vyrovať pomocou Sika Cosmetic L/D.</p>
<b>Metódy aplikácie</b>	<p>Spracovanie Sika Cosmetic L/D pomocou stierky, hladítka na predvlhčený, matne vlhký betónový podklad. Hneď ako je malta nanosená, je ju možné vyhladiť pomocou dreveného alebo plastového hladítka alebo polyuretánovým penovým hladítkom.</p> <p>Pridávanie dodatočnej vody môže spôsobiť vznik nerovnomerných farebných odtieňov a poškodeniu kvality malty.</p>
<b>Čistenie nástrojov</b>	<p>Všetky nástroje a náradie očistite vodou ihneď po použití. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.</p>
<b>Doba spracovateľnosti</b>	<p>Podľa teploty a pridanej vody cca 30 minút</p>
<b>Pretierateľnosť</b>	<p>Ako ochranný náter je možné použiť produkt Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard®-680 S, Sikagard® ElastoColor 675 W.</p>
<b>Upozornenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pre zabezpečenie rovnomerného farebného odtieňa používať vždy rovnaké množstvo vody</li> <li>- Sika Cosmetic L/D je kozmetická malta s vytvrdzovaním bez zmrašťovania pri normálnych poveternostných podmienkach</li> <li>- Pri silnom slnečnom žiarení alebo silnom vetre musí byť malta udržiavaná vlhká a chránená pred rýchlym vysychaním</li> <li>- Doporučuje sa dodržiavať bežné spôsoby ošetrovania čerstvých mált.</li> </ul>
<b>Poznámky</b>	<p>Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.</p>

**Miestne obmedzenia** Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadať si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

**Informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia** Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

**Právne oznámenia** Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvozený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

#### CE označenie

<b>CE</b>	
<b>1139</b>	
<b>Sika Österreich GmbH</b> <b>Dorfstrasse 23,</b> <b>A-6700 Bludenz</b> <b>12</b>	
<b>1139-CPD-1234/08</b> EN 1504-3 Výrobok na opravu betónu s nosnou funkciou PCC malta (na báze polymérhydraulickej malty)	
Pevnosť v tlaku	>25 MPa
Obsah chloridových iónov	< 0,05 %
Prídržnosť	> 1.5 MPa
Odolnosť proti karbonatácii	Splnené
Teplotná kompatibilita časť 1	Trieda R3
Modul pružnosti	> 15 GPa
Kapilárna nasiakavosť	< 0.05 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>
Reakcia na oheň	Euro trieda A1
Nebezpečné látky	Spĺňa 5.4

**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory  
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: [sika@sk.sika.com](mailto:sika@sk.sika.com)  
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská  
Dňa: 2. 4. 2012

