

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sika® Cosmetic D

### Kosmētiskā remonta java

#### RAKSTUROJUMS

Sika® Cosmetic D ir tumšas krāsas vienkomponeņa java, kas atbilst standarta EN 1504-3 prasībām un paredzēta lokāla un plašāka apjoma betona kosmētiskā remonta izpildei.

#### LIETOŠANAS VEIDI

- Īpaši piemērota kā krāsas ziņā pieskaņota kosmētiskā remonta java nelieliem lokalizētiem betona virsmas bojājumiem, piemēram, nošķeltām malām, atstietiem stūriem, tukšumiem, caurumiem un tml.
- Kā virsmas špakteljava, lai padarītu viendabīgas, aizpildītu un izlīdzinātu nelīdzenas virsmas

#### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Individuāla krāsas pielāgošanas iespēja, samaisot gaišas (Sika® Cosmetic L) un tumšas (Sika® Cosmetic D) krāsas javu
- Piemērota lokāliem remontdarbiem biežumā līdz 20 mm, plašākām virsmām iespējams bez plaisāšanas uzklāt biežumā līdz 2 mm
- Regulējama konsistence atkarībā no pievienotā ūdens daudzuma
- Vienkomponenta, jāsamaisa tikai ar ūdeni
- Viegli uzklājama
- Labi pielīp pie pamatnes
- Saldēšanas - atkausēšanas un pretapledošanas sāls izturība atbilstoši EN 1504-3

#### PĀRBAUDES / STANDARTI

- Sākotnējā novērtējuma ziņojums saskaņā ar EN 1504-3, MPA Hartl, Austrija
- Rūpnīcas ražošanas kontrole saskaņā ar EN 1504, MPA Hartl, Austrija

#### PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	cements, atlasītas pildvielas un piedevas
Iepakojums	12 kg vai 25 kg maisi
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no izgatavošanas datuma
Uzglabāšanas apstākļi	Pienācīgi uzglabāt oriģinālā, neatvērtā, noslēgtā un nebojātā iepakojumā sausus un vēsos apstākļos.
Izskats / krāsa	tumši pelēka
Maksimālais graudiņu izmērs	$D_{maks}$ : 0,4 mm
Blīvums	~ 2,05 kg/l (svaigi samaisītas javas blīvums)
Šķīstošo hlora jonu saturs	~ 0,015 %

#### TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

<b>Spiedes stiprība</b>	~ 25 MPa	pēc 24 stundām	(EN 12190)
	~ 43 MPa	pēc 7 dienām	
	~ 50 MPa	pēc 28 dienām	
*pārbaudīts pievienojot pie 25 kg Sika® Cosmetic D maisa saturs 4,75 litrus ūdens			
<b>Spiedes elastības modulis</b>	~ 21,5 GPa		(EN 13412)
pārbaudīts pievienojot pie 25 kg Sika® Cosmetic D maisa saturs 4,75 litrus ūdens			
<b>Stiepes stiprība liecē</b>	~ 4,5 MPa	pēc 24 stundām	(EN 12190)
	~ 7,5 MPa	pēc 7 dienām	
	~ 9,0 MPa	pēc 28 dienām	
pārbaudīts pievienojot pie 25 kg Sika® Cosmetic D maisa saturs 4,75 litrus ūdens			
<b>Adhēzijas stiprība stiepē</b>	~ 1,5 MPa		(EN 1542)
pārbaudīts pievienojot pie 25 kg Sika® Cosmetic D maisa saturs 4,75 litrus ūdens			
<b>Kapilārā uzsūkšanās</b>	0,48 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )		(EN 13057)
pārbaudīts pievienojot pie 25 kg Sika® Cosmetic D maisa saturs 4,75 litrus ūdens			
<b>Salizturība atledošanas sāļu klātbūtnē</b>	~ 2,2 MPa		(EN 13687-1)
pārbaudīts pievienojot pie 25 kg Sika® Cosmetic D maisa saturs 4,75 litrus ūdens			
<b>Izturība pret karbonizēšanos</b>	dk ≤ referencbetonam (Ū/C (0,45))		(EN 13295)
pārbaudīts pievienojot pie 25 kg Sika® Cosmetic D maisa saturs 4,75 litrus ūdens			

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

<b>Samaisīšanas attiecība</b>	<b>Izmantošanas veids</b>	<b>ūdens daudzums uz 1 kg javas pulvera</b>	<b>uz 12 kg maisu</b>	<b>uz 25 kg maisu</b>
	kā kosmētiskā remontjāva	0,18 l	2,20 l	4,50 l
	kā virsmas špakteljāva	0,20 l	2,40 l	5,00 l
<b>Patēriņš</b>	Atkarīgs no pamatnes raupjuma un uzklātā slāņa biezuma. Orientējoši, ~ 1,6 kg javas pulvera /mm/m <sup>2</sup> .			
<b>Produkta iznākums</b>	No 12 kg pulvera iegūst aptuveni 7,5 litrus javas maisījuma			
<b>Slāņa biezums</b>	maziem remontdarbiem	ne vairāk par 20 mm		
	plašākām virsmām	ne vairāk par 2 mm		
<b>Apkārtējā gaisa temperatūra</b>	zemākā +8 °C / augstākā +30 °C			
<b>Pamatnes virsmas temperatūra</b>	zemākā +8 °C / augstākā +30 °C			
<b>Izstrādes laiks</b>	~ 30 minūtes pie +23 °C			

## PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģis-

kos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Betonam jābūt pilnīgi tīram, bez putekļiem, nepiesaitītām daļiņām, virsmas piesārņojuma un materiāliem, kas samazina saķeri vai aizkavē uzsūkšanos vai saslāpinašanos ar remonta materiāliem. Atslāņojies, zemas stiprības, bojāts un nolietojies betons, bet nepieciešamības gadījumā arī labas stiprības betons jānoņem ar piemērotiem līdzekļiem.

Pirms javas uzklāšanas pamatnei jābūt iepriekš samitrinātai līdz kapilāram piesātinājumam.

## SAMAISĪŠANA

Ieliet ieteicamo ūdens daudzumu piemērotā maisīšanas traukā. Lēnām maisot, pievienot ūdenim pulveri un rūpīgi samaisīt vismaz 3 minūtes, nepieciešamības gadījumā maisīšanas laikā pievienojot papildu ūdeni, bet ne vairāk par maksimāli norādīto daudzumu, līdz tiek iegūta vajadzīgā konsistence.

Maisīšanas aprīkojums:

Sika® Cosmetic D var samaisīt ar zema ātruma (< 500 apgr./min) elektrisko rokas mikseri.

## IESTRĀDE

Atkarībā no pielietojuma, Sika® Cosmetic D tiek uzklāta ar špakteļlāpstiņu vai ķelli uz iepriekš samitrinātas (piesātinātas, ar matētu virsmu) betona pamatnes. Kad java sāk sacietēt, to var izlīdzināt ar koka vai polimērmateriāla rīvdēli, polistirola bloku vai poliuretāna sūkli.

Virsmas apstrādes laikā neizmantojot papildu ūdeni, jo tas var izraisīt krāsas izmaiņu.

Krāsa var atšķirties atkarībā no virsmas raupjuma un žūšanas pakāpes.

Vispārīgā sakarība: jo gludāka javas virsma, jo gaišāka tās krāsa.

Krāsu pieskaņošanai javas Sika® Cosmetic L un D var samaisīt jebkurā proporcijā.

Krāsas noteikšanai ieteicams izgatavot piemērotus paraugus un ļaut tiem pilnībā izžūt.

## APSTRĀDE CIETĒŠANAS LAIKĀ

Sika® Cosmetic D normālos laikapstākļos sacietē bez rukuma.

Nekavējoties pasargāt svaigi iestrādāto javu no priekšlaicīgas izžūšanas, izmantojot atbilstošu kopšanas metodi, piem. uzklājot membrāncietinātāju, mitra ģeotekstila pārklāju, polietilēna plēves un tml.

## DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc lietošanas visus instrumentus un iestrādes aprīkojumu notīrīt ar ūdeni.

Sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

## JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādam juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

### Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Rīga, Latvija  
Tālrunis: +371 67375547  
www.sika.lv

### Materiāla apraksts

Sika® Cosmetic D  
Novembris 2021, Versija 02.01  
020302050010000051