

Sika Cosmetic-R

Hurtig hærdende, polymer modificeret kosmetisk mørtel ("R", rapid) for lokale områder af kosmetiske reparationer.

Produkt beskrivelse	Sika Cosmetic-R er en hurtigt hærdende, en-komponent, polymer modificeret kosmetisk mørtel til lokale områder af kosmetiske reparationer. Opfylder kravene i henhold til EN1504-3 Klasse R2.	
Anvendelsesområder	■ Specielt velegnet til at farvematche kosmetiske lokale skader på betonoverflader, såsom skårede kanter, afhuggede hjørner, huller og slag huller etc.	
Karakteristika / fordele	■ Egnede til lokale reparationer op til 20 mm tykkelse ■ Den krævede konsistens til udførelsen opnås ved tilsætning af vand ■ En-komponent, skal kun blandes med vand ■ Nem, brugervenlig påføring ■ God vedhæftning til overfladen ■ Meget hurtig styrkeudvikling ■ Frost/tø resistent i henhold til EN 1504-3– Klasse R2	
Afprøvninger/ standarder		
Test	Karakteristisk udførelse og egenskaber er testet i henhold til kravene i EN 1504-3, 2006 udgaven (Independent testing by the Hartl / Seyring Test Institute). Fabrikovervågning i henhold til EN 1504 udføres af Hartl / Seyring Test Institute.	
Produkt data		
Form		
Udseende/farve	Sika Cosmetic-R:	Lys grå
Emballager	Sæk:	12 kg
	Spande:	12 kg
Lager		
Lagerkonditioner og holdbarhed	12 mdr. fra produktionsdatoen i originale uåbnede emballager opbevaret i tørre omgivelser ved temperatur mellem +5°C og +25°C.	

Tekniske data	Cement	
Kemisk base	Ca. 2,05 kg/l	(Densitet af frisk mørtel)
Densitet	Maks. partikel diameter: 0,3 mm	
Sigtekurve	Lokale reparationer:	Maks. 20 mm
	Større områder:	Maks. 2 mm

Mekaniske/ fysiske egenskaber

Trykstyrke	24 timer > 15 N/mm ² (MPa)	(EN 12190)
	28 døgn > 30 N/mm ² (MPa)	(EN 12190)

Mekaniske/ fysiske egenskaber

20°C i laboratorie konditioner

Krav	Krav i henhold til EN 1504-3 Klasse R2 (testet med vand: pulver forhold =20%)		
	Test Metode	Resultater (ITT resultater)	Krav (R2)
		Sika Cosmetic-R	
Trykstyrke	EN 12190	46,9 N/mm ² (MPa)	> 15 N/mm ² (MPa)
Klorid indhold	EN 1015-17	< 0,002%	< 0,05%
Vedhæftningsstyrke	EN 1542	1,12 N/mm ² (MPa)	> 0,8 N/mm ² (MPa)
CO₂ modstand	EN 13295	Opfyldt	Lavere end kontrol (intet krav)
Elastisitets modul	EN 13412	18,9 kN/mm ² (GPa)	Intet krav
Termisk kompatibilitet Part 1: Frost-Tø	EN 13687-1	1,24 N/mm ² (MPa)	> 0,8 N/mm ² (MPa)
Kapillar absorption	EN 13057	0,25 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	< 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}

Påføringsdetaljer

Forbrug	1 ltr. frisk mørtel kræver 1,7 kg pulver. Materiale forbruget afhænger af overfladens ruhed og den valgte påføringsmetode. Der kræves 1,7 kg Sika Cosmetic-R til en lagtykkelse på 1 mm/m ²
----------------	--

Forbehandling overfladen	Betonoverfladen skal være fri for cementslam, støv, løse partikler, forureninger af enhver art. Overfladen skal være forvandet inden påføring af Sika Cosmetic
---------------------------------	--

Påføringskonditioner og begrænsninger

Overflade temperatur	Min. +8°C / maks. +25°C
-----------------------------	-------------------------

Luft temperatur	Min. +8°C / maks. +25°C
------------------------	-------------------------

Udførelse	<p>Afhængig af den aktuelle udførelse, påføres Sika Cosmetic-R med alm. murerværktøj eller velegnet spartel på den forvandede men overfladetørre betonoverflade.</p> <p>Når mørtlen begynder "at sætte sig" kan der udføres finish med træ – eller plastik pudsebrædt, flamingoklods eller en svamp. Det er ikke nødvendigt at tilføre yderligere vand, hvilket også kan medføre misfarvning.</p> <p>Farven kan variere afhængig af overfladens ruhed og udtørningsgraden.</p> <p>Generelt: Jo glattere finish des lysere fremtræder farven.</p>
------------------	--

Udførelsesdetaljer

Blandingsforhold	Pr. kg pulver	Pr. 12 kg sæk/spand
Vand/pulver	Kosmetik mørtel: Ca.0,19-0,20 l pr.kg	2,28-2,40 l / 12 kg
Blandetid	Hæld den ønskede mængde vand i blandekarret og tilsæt pulveret langsomt under konstant omrøring. For at holde blandingen så fri for luft som muligt blandes med en langsomtgående elektrisk blander i min. 3 minutter. Den rette konsistens opnås ved at tilsætte pulveret gradvist	
Blandeudstyr	Enkelt og/eller dobbelt spiraler på langsomtgående boremaskine eller tvangsblender er velegnede røreværk.	
Rengøring	Rengør værktøj og blandeudstyr umiddelbart efter brug med rent vand. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk	
Potlife	Ca. 15 minutter ved +23°C	


Hærdededaljer

Hærdning	Sika Cosmetic-R hærdet i normale vejr-konditioner uden revner. I stærkt solskin og/eller vind skal mørtlen holdes fugtig og beskyttes mod for hurtig udtørring.
Værdier	Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.
Sikkerhed	Se senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet

Bemærk	<p>"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."</p>
---------------	--

CE Mærkning

Den harmoniserede Europæiske standard EN 1504-3 "Produkter og systemer til beskyttelse og reparation af betonkonstruktioner – Definitioner, krav, kvalitetskontrol og evaluering af overensstemmelse – Part 3 Strukturelle og ikke strukturelle reparationer angiver identifikation, ydeevne (inklusive holdbarhed) og sikkerheden af produkter og systemer, der skal anvendes til at reparere betonoverflader (enten bygninger -eller anlægskonstruktioner). Ikke-strukturel reparation falder ind under denne specifikation - de skal være CE-mærket i henhold til bilag ZA.2, tabel ZA.2 overensstemmelse 2 + og opfylde kravene i det givne mandat for EU byggevaredirektivet (89/106/CE).

	
1139	
Sika Österreich GmbH Dorfstraße 23 A-6700 Bludenz 12 1139-CPD-1234/08	
EN 1504-3 Concrete cosmetic repair mortar PCC mortar (based on polymer hydraulic cement mortar)	
Compressive strength	Class R2
Chloride ion content	<0,05 %
Adhesive bond	≥0,8 MPa
Carbonation Resistance	Pass
Thermal Compatibility Part 1: Freeze-Thaw	≥0,8 MPa
Elastic Modulus	No requirement
Capillary Absorption	No requirement
Reaction to fire	Euroclass A1
Dangerous substances comply with 5.4	



Sika Danmark A/S
Praestemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Tlf. +45 4818 85 85
Fax +45 4818 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk

