

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Cosmetic D

Kozmetički mort

OPIS

Sika® Cosmetic D je tamni, jednokomponentni kozmetički mort klase R3 prema EN 1504-3 za lokalne kozmetičke popravke betona, kao i za veće površine.

NAMJENE

- Posebno pogodan za podešavanje boje kod kozmetičkih popravaka za manja, lokalna oštećenja na betonu (odlomljeni rubovi, kutevi, pore, šupljine i sl.)
- Za zaglađivanje površina, zapunjavanje i izravnavanje neravnih površina

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Individualno podešavanje boje miješanjem svjetlog (Sika® Cosmetic L) i tamnog (Sika® Cosmetic D) morta
- Prikladan za lokalne popravke do 20 mm debljine, na većim površinama do 2 mm (bez raspucavanja)
- Podesiva konzistencija (zavisno od količine dodane vode)
- Jednokomponentan, dodaje se samo voda
- Jednostavna primjena
- Dobra prionjivost na podlogu
- Postojan na cikluse smrzavanje/odmrzavanje, otpornost na soli za odleđivanje prema EN 1504-3

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN1504-3

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	cement, odabrani agregati i aditivi
Pakiranje	Vreća 25 kg
Izgled/Boja	tamno siva
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom i hladnom mjestu.
Gustoća	~ 2.05 kg/l (svježeg morta)
Maksimalna veličina zrna	D _{max} : 0.4 mm
Sadržaj topivih iona klorida	~ 0.015 %

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	~ 25 MPa	24 sata	(EN 12190)
	~ 43 MPa	7 dana	
	~ 50 MPa	28 dana	
	*ispitano s 4.75 litre vode na vreću 25 kg praha Sika® Cosmetic D		
Modul elastičnosti pod pritiskom	~ 21.5 GPa		(EN 13412)
ispitano s 4.75 litre vode na vreću 25 kg praha Sika® Cosmetic D			
Vlačna čvrstoća pri savijanju	~ 4.5 MPa	24 sata	(EN 12190)
	~ 7.5 MPa	7 dana	
	~ 9.0 MPa	28 dana	
	ispitano s 4.75 litre vode na vreću 25 kg praha Sika® Cosmetic D		
Vlačna čvrstoća prionjivosti	~ 1.5 MPa		(EN 1542)
ispitano s 4.75 litre vode na vreću 25 kg praha Sika® Cosmetic D			
Otpornost na mraz i sol	~ 2.2 MPa		(EN 13687-1)
ispitano s 4.75 litre vode na vreću 25 kg praha Sika® Cosmetic D			
Kapilarno upijanje	0.48 kg/(m²·h ^{0.5})		(EN 13057)
ispitano s 4.75 litre vode na vreću 25 kg praha Sika® Cosmetic D			
Otpornost na karbonizaciju	dk ≤ kontrolni beton (MC(0,45))		(EN 13295)
ispitano s 4.75 litre vode na vreću 25 kg praha Sika® Cosmetic D			

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Primjena	voda na 1 kg pra-	na vreću 25 kg
		ha	praha
	kao kozmetički mort	0.18 l	4.50 l
Potrošnja	za izravnavanje površine	0.20 l	5.00 l
Prinos	Zavisno od hrapavosti podloge i potrebne debljine sloja. Okvirno, ~ 1.6 kg praha /mm/m ² .		
Debljina sloja	mali lokalni popravci	20 mm max.	
	veće površine	2 mm max.	
Temperatura zraka u prostoru	+8 °C min. / +30 °C max.		
Temperatura podloge	+8 °C min. / +30 °C max.		
Otvoreno vrijeme u kanti	~ 30 minuta pri +23 °C		

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođa temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvođa u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Betonska podloga mora biti temeljito očišćena, bez prašine, labavih dijelova, površinskih kontaminacija i materijala koji mogu negativno utjecati na prionjivost. Odvojeni, slabi, oštećeni i loši dijelovi betona moraju se ukloniti na odgovarajući način. Prije ugradnje podlogu navlažiti do zasićenja (mat vlažan izgled, bez stajaće vode ili lokvica).

Tehnički list proizvođa

Sika® Cosmetic D

Siječanj 2026, Verzija 02.01

020302050010000051

BUILDING TRUST



MIJEŠANJE

Uliti preporučenu količinu vode u prikladnu posudu. Uz polagano miješanje dodati prah, te temeljito promiješati najmanje 3 minute do postizanja željene konzistencije.

Oprema za miješanje:

ručni mikser s niskim brojem okretaja (< 500 o/min).

PRIMJENA

Zavisno od primjene, Sika® Cosmetic D se nanosi lopaticom ili gleterom na prethodno navlaženu betonsku podlogu.

Kada mort počne stvrdnjavati, može se zagladiti drvenom ili plastičnom gladilicom. PU spužvom ili polistirenskom kockom.

Za završnu obradu nije potrebna dodatna voda (može izazvati diskoloraciju).

Boja može varirati zavisno od hrapavosti podloge i stupnja sušenja.

Općenito: Što je završna obrada glatkija, boja će biti svjetlija.

Za postizanje potrebne boje postojeće podloge, Sika® Cosmetic L i D mogu se miješati u bilo kojem omjeru.

Za provjeru boje preporučuje se da se testni uzorak u potpunosti osuši.

NAČIN NJEGOVANJA

Sika® Cosmetic D u normalnim vremenskim uvjetima otvrdnjava bez skupljanja.

Svježe nanoseni mort odmah zaštititi od prebrzog isušivanja koristeći odgovarajuću metodu negovanja, kao što su sredstva za njegu svježeg betona, vlažan geotekstil ili polietilenska folija i sl..

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a

10250 Lučko

Tel.: 01 6594 240

Fax.: 01 6594 241

sika.croatia@hr.sika.com

www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sika® Cosmetic D

Siječanj 2026, Verzija 02.01

020302050010000051

SikaCosmeticD-hr-HR-(01-2026)-2-1.pdf