

TEHNIČKI LIST

Sika® Cosmetic D

Malter za kozmetičke popravke

OPIS PROIZVODA

Sika® Cosmetic D je jednokomponentni malter tamne boje za kozmetičke popravke, klase R3 u skladu sa EN 1504-3, namenjen za lokalne sanacije ili sanacije većih površina.

UPOTREBA

- Naročito pogodan za sanaciju manjih lokalnih oštećenja na betonu u slučajevima kada treba postići visoka estetska svojstva i uklapanje sa bojom betona, naročito pogodan za sanaciju betonskih ivica, uglova, šupljina, rupica itd.
- Malter za zapunjavanje pora i nivelisanje

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Mogućnost prilagođavanja nijanse mešanjem svetlijeg Sika® Cosmetic L i tamnijeg Sika® Cosmetic D maltera
- Pogodan za sanaciju manjih lokalnih oštećenja debljine do 20 mm ili sanaciju oštećenja na većim površinama u debljini do 2 mm bez pojave prslina
- Podesiva konzistencija, zavisno od količine vode
- Jednokomponentni malter, spreman za upotrebu nakon mešanja sa vodom
- Jednostavan za nanošenje
- Dobra adhezija
- Otporan na soli za odmrzavanje u skladu sa EN 1504-3

ODOBRENJA / STANDARDI

- Izveštaj o početnom pregledu u skladu sa EN 1504-3, MPA Hartl, Austrija
- FPC u skladu sa EN 1504, MPA Hartl, Austrija

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	cement, odabrani agregati i aditivi
Pakovanje	džakovi 12 kg ili 25 kg
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u neoštećenom, originalnom, neotvorenom džaku u suvim i hladnim uslovima.
Izgled / Boja	Tamno siva
Granulacija	D_{max} : 0,4 mm
Gustina	~ 2,05 kg/l (gustina svežeg maltera)
Sadržaj rastvorljivih jona hlorida	~ 0,015 %

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	~ 25 MPa	24 sata	(EN 12190)
	~ 43 MPa	7 dana	
	~ 50 MPa	28 dana	
Napomena: ispitivano sa 4,75 l vode po džaku od 25 kg Sika® Cosmetic D			
Modul elastičnosti pri pritisku	~ 21,5 GPa		(EN 13412)
Napomena: ispitivano sa 4,75 l vode po džaku od 25 kg Sika® Cosmetic D			
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	~ 4,5 MPa	24 sata	(EN 12190)
	~ 7,5 MPa	7 dana	
	~ 9,0 MPa	28 dana	
Napomena: ispitivano sa 4,75 l vode po džaku od 25 kg Sika® Cosmetic D			
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	~ 1,5 MPa		(EN 1542)
Napomena: ispitivano sa 4,75 l vode po džaku od 25 kg Sika® Cosmetic D			
Kapilarna apsorpcija	0,48 kg/(m ² ·h ^{0.5})		(EN 13057)
Napomena: ispitivano sa 4,75 l vode po džaku od 25 kg Sika® Cosmetic D			
Otpornost na mraz i soli za odmrzavanje	~ 2,2 MPa		(EN 13687-1)
Napomena: ispitivano sa 4,75 l vode po džaku od 25 kg Sika® Cosmetic D			
Otpornost na karbonizaciju	dk ≤ kontrolni beton (MC(0,45))		(EN 13295)
Napomena: ispitivano sa 4,75 l vode po džaku od 25 kg Sika® Cosmetic D			

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Zavisno od hrapavosti podloge i debljine sloja koji se nanosi. Orientaciono ~ 1,6 kg praha/m ² /mm			
Kapacitet	od 12 kg praha može se dobiti oko 7,5 l maltera			
Debljina sloja	manje površine	najviše 20 mm		
	veće površine	najviše 2 mm		
Temperatura vazduha	najmanje +8 °C / najviše +30 °C			
Odnos mešanja	Upotreba	voda po kg praha	po džaku težine 12 kg	po džaku težine 25 kg
	malter za kozmetičke popravke	0,18 l	2,20 l	4,50 l
	malter za zapunjavanje pora i nivelisanje	0,20 l	2,40 l	5,00 l
Temperatura podloge	najmanje +8 °C / najviše +30 °C			
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	~ 30 min pri temperaturi +23 °C			

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju,

skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Betonska podloga mora biti temeljno očišćena, bez prašine, slabo vezanih materija, površinskih nečistoća i

materijala koji mogu uticati na adheziju ili sprečiti vlaženje podloge pre nanošenja materijala. Delaminirani, slabo vezani, oštećeni i dotrajaao beton, a po potrebi i zdrav beton, treba ukloniti primenom odgovarajućih postupaka. Podloga treba da bude navlažena do nivoa kapilarne zasićenosti pre nanošenja proizvoda.

MEŠANJE

Sipati preporučenu količinu vode u čistu posudu za mešanje. Polako mešajući, dodavati prah u vodu i mešati temeljno najmanje 3 minuta, po potrebi dodajući vodu do najveće preporučene količine sve do postizanja željene konzistencije.

Oprema za mešanje:

Sika® Cosmetic D se može mešati električnim mešačem sa malim brojem obrtaja (< 500 o/min).

PRIMENA

Zavisno od namene, Sika® Cosmetic D se može nanositi špahtlom ili mistrijom na prethodno navlaženu (zasićenu, bez prisustva stajaće vode na površini) betonsku površinu. Nakon što malter počne da vezuje, može se izvršiti završna obrada drvenom ili plastičnom gletericom, polistirenskim blokom ili PU sunđerom.

Nije potrebno dodavati dodatnu količinu vode prilikom završne obrade jer može izazvati pojavu fleka i diskoloriteta. Boja može varirati u zavisnosti od hrapavosti površine i stepena isušenosti. U opštem slučaju, zaglađenija površina pokazuje svetliju nijansu. Kako bi se postigla željena nijansa materijala, malteri Sika® Cosmetic L i D se mogu zamešati u određenoj razmeri.

Preporuka je da se izrade uzorci i da se sačeka da se oni u potpunosti osuše kako bi se sagledao završni izgled materijala.

TRETMAN NEGE

Sika® Cosmetic D očvršćava bez skupljanja u standardnim vremenskim uslovima.

Zaštititi sveže ugrađeni materijal od prevremenog isušivanja odmah nakon ugradnje koristeći odgovarajuće metode nege, npr. hemijska jedinjenja za negu, navlažen geotekstil, najlon itd.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom, odmah nakon upotrebe. Očvršli materijal se može ukloniti samo mehaničkim putem.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija

Tel: +381 22 2155 777

www.sika.rs

Tehnički list

Sika® Cosmetic D

Mart 2024, Verzija 02.01

020302050010000051

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

SikaCosmeticD-sr-RS-(03-2024)-2-1.pdf