

TEHNIČNI LIST

Sika[®] Cosmetic D

Kozmetična malta

OPIS IZDELKA

Sika[®] Cosmetic D je temna enokomponentna kozmetična malta za lokalne popravke in popravke betona na večji površini. Izpolnjuje zahteve razreda R3 po EN 1504-3.

UPORABA

- Posebej primeren je kot barvno ujemajoča kozmetična popravilna malta, za manjše lokalizirane betonske površinske poškodbe, kot so poškodovani vogali, odlomljeni robovi, pore, luknje itd.
- Kot površinsko polnilo za izravnavo neravnin.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Individualna priprava kozmetične malte v smislu barve z mešanjem svetle (Sika[®] Cosmetic L) in temne variante (Sika[®] Cosmetic D)
- Lokalna popravila do debeline 20mm, površinska aplikacija do 2mm brez razpok
- Z dodajanjem vode se lahko spreminja konsistenca
- Enokomponentna, samo zmešamo z vodo
- Enostavna vgradnja
- Dober oprijem na površino
- Obstojna na zmrzovanje in odporna na talilne soli po EN 1504-3

ODOBRITVE/STANDARDI

- Začetno testiranje po EN1504-3 MPA Hartl, Austria
- FPC po EN 1504, MPA Hartl, Austria

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Cement, izbrani agregati in aditivi
Embalaža	Vreče po 12 kg ali 25 kg
Videz/barva	Temno siva
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Hranite v originalni, nepoškodovani zaprti embalaži v hladnem in suhem prostoru.
Gostota	~ 2,05 kg/l (gostota sveže malte)
Maksimalna velikost zrna	D _{max} : 0.4 mm
Vsebnost vodotopnih kloridnih ionov	~ 0.015 %

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	~ 25 MPa	24 ur	(EN 12190)
	~ 43 MPa	7 dni	
	~ 50 MPa	28 dni	
*testirano s 4,75 l vode na 25 kg vrečo Sika® Cosmetic D			
Tlačni modul elastičnosti	~ 21.5 GPa		(EN 13412)
*testirano s 4,75 l vode na 25 kg vrečo Sika® Cosmetic D			
Upogibna trdnost	~ 4.5 MPa	24 ur	(EN 12190)
	~ 7.5 MPa	7 dni	
	~ 9.0 MPa	28 dni	
*testirano s 4,75 l vode na 25 kg vrečo Sika® Cosmetic D			
Odtržna trdnost	~ 1.5 MPa		(EN 1542)
*testirano s 4,75 l vode na 25 kg vrečo Sika® Cosmetic D			
Odpornost proti zamrzovanju/odmrzovanju	~ 2.2 MPa		(EN 13687-1)
*testirano s 4,75 l vode na 25 kg vrečo Sika® Cosmetic D			
Kapilarna vpojnost	0.48 kg/(m ² ·h ^{0.5})		(EN 13057)
*testirano s 4,75 l vode na 25 kg vrečo Sika® Cosmetic D			
Odpornost proti karbonizaciji	dk ≤ kontrola betona (MC(0,45))		(EN 13295)
*testirano s 4,75 l vode na 25 kg vrečo Sika® Cosmetic D			

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Uporaba	Količina vode na kg maltnega prahu	Za 12 kg vrečo	Za 25 kg vrečo
	Kot kozmetična malta	0.18 l	2.20 l	4.50 l
	Kot površinsko polnilo	0.20 l	2.40 l	5.00 l
Poraba	Odvisno od grobosti površine in debeline nanosa. Kot vodilo: ~ 1,6 kg prahu/mm/m ²			
Prožnost	Iz 12 kg prahu dobimo približno 7,5 l malte.			
Debelina sloja	Majhna popravila		Največ 20 mm	
	Večje površine		Največ 2 mm	
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +8°C / največ +30°C			
Temperatura podlage	Najmanj +8°C / največ +30°C			
Obdelovalni čas	~ 30 minut pri +23°C.			

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti čista, brez prahu in slabo vezanih delcev, površinske umazanije in materialov, ki zmanjšujejo zmožnost vezanja, preprečujejo sukcijsko ali mokrenje materiala za popravilo. Odstopajoč, šibek, poškodovan in razpadajoč beton ter po potrebi trden beton odstranimo z ustreznimi sredstvi. Podlago je treba pred nanosom malte navlažiti do kapilarne nasičenosti.

MEŠANJE

V primerno mešalno posodo nalijemo priporočeno količino vode. Med počasnim mešanjem dodajte maltni prah v vodo in temeljito premešajte, vsaj 3 minute, po potrebi dodajte dodatno količino vode med mešalnim časom, do najvišje določene količine in prilagodite zahtevani gostoti.

Mešalna oprema:

Sika® Cosmetic D lahko pomešamo z ročnim svedrastim mešalom z majhno hitrostjo (<500 obr./min).

VGRADNJA

Sika® Cosmetic D se nanaša odvisno od primera, s ple-skarsko lopatico, z zidarsko lopatico ali gladilko na predhodno dobro navlaženo betonsko podlago. Takoj, ko malta začne vezati, se lahko obdela z leseno ali plastično gladilko, stiroporjem ali PU gobico.

Dodajanju vode se je potrebno izogibati, da ne pride do spremembe barve.

Barva se lahko spreminja glede na hrapavost površine in stopnjo sušenja.

Na splošno: bolj gladek končni izgled, svetlejša je barva.

Za barvno ujemanje lahko Sika® Cosmetic L in D pomešamo v katerem koli razmerju. Priporoča se izdelava primernih vzorcev in njihova popolna izsušitev.

SUŠENJE

Sika® Cosmetic D se pri normalnih vremenskih pogojih strdi brez krčenja.

Svežo malto takoj zaščitite pred prezgodnjim sušenjem z uporabo npr. vlažilnih spojin, vlažne geotekstilne membrane, polietilenska folija itd.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z vodo. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sika® Cosmetic D
November 2019, Verzija 02.01
020302050010000051

SikaCosmeticD-SI-SI-(10-2018)-2-1.pdf