BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

Sika MonoTop®-723 N

Malta razreda R3 za izravnave in zapiranje por

OPIS IZDELKA

Sika MonoTop®-723 N je s polimeri izboljšana cementna površinska/zaključna malta, pripravljena za mešanje, v skladu z zahtevami razreda R3 po EN 1504-3.

UPORABA

- Za tenkoplastni nanos
- Malta za polnjenje por v betonu in izravnavo
- Za popravilo manjših napak (por in gnezd v betonu)
- Primerna za obnovitvena dela (princip 3, postopek 3.1 in 3.3 po EN 1504-9)
- Primerna za vzdrževanje ali obnovo zaščite armature (princip 7, postopka 7.1 in 7.2 po EN 1504-9)

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobra obdelovalnost in končni videz
- Možno je ročno nanašanje ali nanašanje z mokrim brizganjem
- Možen nanos debeline do 5 mm v enem sloju
- Razred R3 po EN 1504-3
- Primeren za sanacijska dela
- Visoka odpornost na sulfate
- Zelo nizka občutljivost na pojav razpok
- Nizka prepustnost za kloride
- Kompatibilen s Sikagard® premaznimi sistemi
- Razred gorljivosti A1

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cement, izbrani agregati, dodatki in modificirani polimeri	
Embalaža	Vreče po 25 kg	
Površinski izgled - barva	Siv prah	
Rok uporabe	12 mesecev	
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti hranjen v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem in hladnem prostoru.	
Gostota	Gostota sveže malte ~ 2,0 kg/l	
Maksimalna velikost zrna	d_{max}: 0.4 mm	
Vsebnost vodotopnih kloridnih ionov	≤ 0.05 %	(EN 1015-17)

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	Razred R3 ~40 MPa po 28 dneh	(EN 12190)
Tlačni modul elastičnosti	≥ 15 GPa	(EN 13412)
Odtržna trdnost spoja	≥ 1.5 MPa	(EN 1542)
Toplotna združljivost	≥ 1.5 MPa (Del 1: zmrzovanje-odmrzovanje)	(EN 13687-1)
Koeficient toplotnega raztezanja	~10.5 x 10^{-6} 1/K	(EN 1770)
Odziv na ogenj	Euro razred A1	(EN 1504-3)
Difuzijska odpornost na vodno paro	~120 μH_2O	
Kapilarna vpojnost	≤ 0.5 kg/(m^2 $h^{0.5}$)	(EN 13057)
Prepustnost za CO2	~2 700 μCO_2	
Odpornost proti karbonizaciji	d_k ≤ kontroliran beton (MC(0.45))	(EN 13295)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	~ 4,5 vode za 25 kg Sika MonoTop®-723 N
Poraba	Poraba materiala je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa. Približna poraba znaša 1,7 kg maltnega prahu za 1mm debelo plast na površini 1m^2.
Poraba	Iz ene vreče dobimo približno 14,7 litrov malte.
Debelina sloja	Najmanj 1 mm / največ 5 mm
Temperatura zraka	Najmanj +5°C / največ +35°C
Temperatura podlage	Najmanj +5°C / največ +35°C
Obdelovalni čas	~ 40 minut pri 20°C
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Sika MonoTop®-723 N lahko premažemo 4 dni po nanosu (3 dni nege + 1 dan sušenja) z enim od Sikagard® zaščitnih premazov. Pri ostalih emulzijskih premazih si poglejte pripadajoči tehnični list oziroma dokumentacijo proizvajalca.

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema

Sika MonoTop®-723 N je sestavni del programa Sikinih reparaturnih malt v skladu z zahtevami evropskega standarda EN 1504:

Kontaktni premaz in protikorozijska zaščita	
Sika MonoTop®-910 N	Običajna uporaba
SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Zahtevna dela

Sanacijska malta	
Sika MonoTop®-412, 352, 211 Serija	Malte za sanacijo betona

Izravnalna malta	
Sika MonoTop®-723 N	Običajna uporaba

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.

OMEJITVE

- Za več informacij pri pripravi podlage upoštevajte navodila za sanacijo betona s Sika MonoTop®-sistemom ali pa si poglejte priporočila v standardu EN 1504-10.
- Malte ne vgrajujemo pri močnem soncu ali vetru.
- Ne sme se dodajati vode preko priporočenih vrednosti.
- Nanašamo samo na zdravo, predhodno pripravljeno podlago, z najmanj 25 N/mm² tlačne trdnosti.
- Med končno obdelavo površine ne dodajamo vode, ker to lahko povzroči razbarvanje in pokanje.
- Sveže nanesen material zaščitimo pred zmrzaljo.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga naj bo čista, brez prašnih in odstopajočih delcev ter nečistoč, ki bi lahko zmanjševale oprijem ali preprečevale vpijanje sanacijskega materiala. Specifične zahteve so podane v EN1504-10.

MEŠANJE

Sika MonoTop®-723 N lahko mešamo z električnim mešalom pri nizkem številu vrtljajev (največ 500 obratov/min.), prisilni mešalnik uporabljamo za 2 do 3 vreče ali več odvisno od tipa in velikosti mešalnika. Manjše količine lahko mešamo ročno.
Vodo v ustreznem razmerju damo v primerno posodo in počasi, med mešanjem, dodajamo maltni prah. Zmes temeljito mešamo najmanj 3 minute, oziroma dokler ne dobimo želene konsistence.

VGRADNJA

Sika MonoTop®-723 N lahko nanašamo ročno z enim od standardnih postopkov ali strojno, z mokrim brizganjem. Pripravljeno podlago temeljito predhodno namočite, priporočeno 2 uri pred nanosom. Površina mora biti mokra in ne pustite, da se posuši. Pred nanosom odstranite odvečno vodo, npr. s čisto gobo. Površina mora izgledati temno mat brez sijaja in pore in luknjice na površini ne smejo vsebovati vode.
Ko nanašate malto ročno, najprej naredite obrabno plast zaribanjem reperaturne malte preko površine, da tvori tanko plast in napolni vse pore ali luknjice na površini. Površina je lahko zaključena v skladu z zahtevami z uporabo gladilke ali z ustreznio leseno ali plastično gladilko ali vlažno gobo.

SUŠENJE

Svež nanos malte zaščitimo pred prehitrim izsuševanjem z ustreznimi postopki nege, npr. vlažno geotekstilno membrano, polietilensko folijo itd.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistite z vodo. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

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.

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 rokovanje 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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si