

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika MonoTop[®]-723 N

OPIS

Sika MonoTop[®]-723 N je polimer modificirani površinski / završni mort, spreman za miješanje, u skladu s zahtjevima klase R3 prema EN 1504-3.

NAMJENE

- Nanošenje u tankom sloju
- Primjena kao mort za popunjavanje pora / izravnjanje
- Popravak manjih oštećenja (pore i površinske šupljine u betonu)
- Prikladno za restauratorske radove (Načelo 3, metoda 3.1 i 3.3 norme EN 1504-9)
- Prikladno za očuvanje ili vraćanje pasivnosti (načelo 7, metoda 7.1 i 7.2 norme EN 1504-9)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavan za nanošenje i izvrsna završna obradivost
- Pogodno za nanošenje ručno ili mokrim prskanjem
- Može se nanositi do 5 mm debljine po sloju
- Klasa R3 prema EN 1504-3
- Sanacijski radovi
- Sulfatno otporan
- Mala osjetljivost na pojavu pukotina
- Vrlo dobra otpornost na prodiranje vode i klorida
- Kompatibilan je sa sustavima premaza Sikagard[®]
- A1 klasa požarnosti

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu s EN 1504-3

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Portland cement, odabrani agregati, aditivi i modificirani polimeri
Pakiranje	25 kg vreća
Izgled/Boja	Sivi prah
Rok trajanja	12 mjeseci
Uvjeti skladištenja	Skladištiti pravilno u neoštećenoj originalnoj zatvorenoj ambalaži, u suhim hladnim uvjetima.
Gustoća	Gustoća svježeg morta ~2.0 kg/l
Maksimalna veličina zrna	d_{\max} : 0.4 mm
Sadržaj topivih iona klorida	≤ 0.05 % (EN 1015-17)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	Klasa R3 ~40 MPa nakon 28 dana	(EN 12190)
Modul elastičnosti pod pritiskom	≥ 15 GPa	(EN 13412)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	≥ 1.5 MPa	(EN 1542)
Toplinska kompatibilnost	≥ 1.5 MPa (Dio 1: Smrzavanje- odmrzavanje)	(EN 13687-1)
Koeficijent toplinskog širenja	~10.5 x 10 ⁻⁶ 1/K	(EN 1770)
Reakcija na vatru	Euro Class A1	(EN 1504-3)
Otpornost na difuziju vodene pare	~120 μH ₂ O	
Kapilarno upijanje	≤ 0.5 kg/(m ² h ^{0.5})	(EN 13057)
Propusnost za ugljični dioksid	~2 700 μCO ₂	
Otpornost na karbonizaciju	d _k ≤ kontrolni beton (W/C(0.45))	(EN 13295)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Sika MonoTop®-723 N je dio asortimana Sikamortova koji je u skladu s relevantnim dijelom europskog standarda EN 1504 i koji se sastoji od: Osnovni premaz za bolju prionjivost / Zaštita armature	
	Sika MonoTop®-910 N	Uobičajena primjena
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Zahtjevni uvjeti
	Reparaturni mort	
	Sika MonoTop®-412, 352, 211 serije	Reparaturni mortovi
	Izravnajući mort	
	Sika MonoTop®-723 N	Uobičajena primjena

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	~ 4.5 litre vode na 25 kg praha
Potrošnja	Ovisi o hrapavosti podloge i debljini nanesenog sloja. Kao smjernica ~ 1,7 kg praha po m ² po mm debljine.
Prinos	25 kg daje otprilike 14.7 litara morta.
Debljina sloja	min. 1 mm / maks. 5 mm
Temperatura zraka u prostoru	+5°C minimum; +35°C maksimum
Temperatura podloge	+5°C minimum; +35°C maksimum
Otvoreno vrijeme u kanti	~40 minuta na 20°C
Vrijeme čekanja / premazivanja	Kao vodič, ovisno o vremenskim uvjetima, premazivati 4 dana nakon nanošenja (3 dana njegovanja + 1 dan sušenja) sa Sikagard® zaštitnim premazima. Za ostale emulzijske boje pogledajte tehnički list / dokumentaciju relevantnog proizvođača.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Beton mora biti temeljno čist, bez prašine, rastresitih materijala, površinskih onečišćenja i materijala koji smanjuju vezu ili sprečavaju prijanjanje ili vlaženje materijala za popravak. Za posebne zahtjeve referirati se na EN1504-10.

MIJEŠANJE

Sika MonoTop®-723 N može se miješati ručnim mješačima niske brzine (<500 okr / min) ili strojno, koristeći odgovarajući mješač za 2 do 3 vreće ili više odjednom, ovisno o vrsti i veličini miješalice. Sika MonoTop®-723 N se također može ručno miješati.

U prikladnu posudu za miješanje ulijte preporučenu količinu vode. Dok polako miješate, dodajte prašak vodi i temeljito miješajte najmanje 3 minute do potrebne konzistencije.

PRIMJENA

Sika MonoTop®-723 N može se nanositi ručno upotrebom tradicionalnih tehnika ili mehanički pomoću opreme za mokro prskanje. Pripremljeno podlogu preporučljivo temeljito namočiti 2 sata prije nanošenja. Čuvajte površinu vlažnom i ne dopustite da se osuši. Prije nanošenja uklonite višak vode, npr. čistom spužvom. Površina mora izgledati mat tamno, bez sjaja, a u površinskim porama i rupama ne smije stajati voda. Pri ručnom nanošenju morta najprije napravite temeljni grubi sloj na način da ga čvrsto nanese po površini podloge za popravak kako bi se formirao tanki sloj i popunile sve pore ili rupice na površini. Podloga se prema zahtevima može obraditi gladilicom ili odgovarajućim drvenim ili plastičnim gletrom ili vlažnom spužvom.

NAČIN NJEGOVANJA

Sveži mort odmah zaštitite od prijevremenog isušivanja primjenom odgovarajuće metode njegoivanja, npr. vlažnom geotekstilnom membranom, polietenskom folijom itd.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sav alat i opremu vodom odmah nakon upotrebe. Očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.

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 MonoTop®-723 N
Svibanj 2020, Verzija 01.01
020302050010000042

OGRANIČENJA

- Pogledajte "Method Statement" za popravak betona pomoću sustava Sika MonoTop® za više informacija ili pogledajte preporuke u EN 1504-10
- Izbjegavajte nanošenje na izravnom suncu i / ili jakim vjetru.
- Ne dodajte vodu preko preporučene doze
- Nanosite samo na dobro pripremljenu podlogu, najmanje 25 N / mm² tlačne čvrstoće
- Ne dodajte dodatnu vodu tijekom završne obrade površine jer će to uzrokovati promjenu boje i pojavu pukotina
- Svježe nanoseni materijal zaštitite od smrzavanja

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

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.

SikaMonoTop-723N-hr-HR-(05-2020)-1-1.pdf