

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika MonoTop®-723 N

R3 CEMENTNI MALTER ZA ZAPUNJAVANJE PORA I ZAGLAĐIVANJE

OPIS

Sika MonoTop®-723 N je polimer modificirani površinski/završni malter, spreman za miješanje, u skladu sa zahtjevima klase-R3 po EN 1504-3.

NAMJENE

- Za tankoslojne nanose
- Koristi se kao malter za zaptivanje pora ili kao malter za izravnavanje
- Popravljanje manjih nedostataka (pore ili sačasta struktura betona)
- Pogodan za sanacijske radove (Princip 3, metod 3.1 i 3.3 po EN 1504-9)
- Pogodan za očuvanje ili vraćanje pasivnosti (Princip 7, metod 7.1 i 7.2 po EN 1504-9)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavna ugradnja i izvanredan završni izgled
- Pogodan za ručnu ugradnju ili ugradnju mokrim prskanjem
- Može se nanositi do 5mm debljine po sloju
- Klasa R3 po EN 1504-3
- Sanacijski radovi
- Visoka sulfatna otpornost
- Niska osjetljivost na pojavu pukotina
- Veoma dobra otpornost na prodor vode i hlorida
- Kompatibilan sa Sikagard® sistemima premaza
- A1 protivpožarna klasifikacija

ODOBRENJA / STANDARDI

[Certifikat o usklađenosti kontrole tvorničke proizvodnje 1139-CPD-1234/08.](#)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Portland cement, odabrani agregati, aditivi i modificirani polimeri
Pakovanje	25 kg vreća
Izgled/Boja	Sivi prah
Rok trajanja	12 mjeseci
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neotvaranoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži u suhim i hladnim uslovima.
Gustoća	Gustoća svježeg maltera: ~2.0 kg/l
Maksimalna veličina zrna	d _{max} : 0.4 mm
Sadržaj topivih iona hlorida	≤ 0.05 % (EN 1015-17)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Čvrstoća na pritisak	Klasa R3 ~40 MPa nakon 28 dana	(EN 12190)
Modul elastičnosti pod pritiskom	≥ 15 GPa	(EN 13412)
Zatezna čvrstoća prionjivosti	≥ 1.5 MPa	(EN 1542)
Toplotna kompatibilnost	≥ 1.5 MPa (Dio 1: ciklus smrzavanja-odmrzavanja)	(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 ugljen dioksid	~2 700 μCO ₂	
Otpornost na karbonizaciju	dk ≤ kontrolni beton (MC(0.45))	(EN 13295)

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Sika MonoTop®-723 N je dio asortimana Sika maltera koji zadovoljavaju određene dijelove evropskog standarda EN 1504 i sastoji se od:	
	Prajmer / Antikorozivna zaštita armature	
	Sika MonoTop®-910 N	Standardna upotreba
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Zahtijevna upotreba
	Sanacijski malter	
	Sika MonoTop®-412, 352, 211 serije	Malter za sanaciju betonskih površina
Malter za izravnavanje		
Sika MonoTop®-723 N	Standardna upotreba	

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	~ 4.5 l vode na 25 kg praškastog proizvoda
Potrošnja	Zavisno od hrapavosti površine i željene debljine nanijetog sloja. Kao smjernica, ~ 1.7 kg praškastog proizvoda po m ² za 1 mm debljine.
Prinos	1 vreća/25 kg za približno 14.7 litara maltera
Debljina sloja	min. 1 mm / max. 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 pri 20°C
Vrijeme čekanja / premazivanja	Kao smjernica, a u zavisnosti od vremenskih uslova Sika MonoTop®-723 N se može premazivati 4 dana nakon primjene (3 dana njegovanja + 1 dan sušenja) sa Sikagard® zaštitnim premazima. Za ostale emulzijske boje, pogledajte odgovarajući Tehnički list / dokumentaciju proizvođača.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Beton mora biti temeljito očišćen, bez prašine, rasutog

materijala, površinskih nečistoća i materijala koji smanjuju vezivanje ili sprječavaju prijanjanje. Za posebne zahtjeve pogledajte EN1504-10.

MIJEŠANJE

Sika MonoTop®-723 N može se miješati ručnom mješalicom malog broja obrtaja (< 500 o/min), upotrebom sile djelovanja može se izmiješati 2-3 vreće odjednom, ili više u zavisnosti od vrste i veličine mješalice. U manjim količinama, Sika MonoTop®-723 N se može i ručno izmiješati. Sipati vodu u preporučenom omjeru u odgovarajuću posudu za miješanje. Dok polako miješate, dodati prah u vodu, te dobro miješati najmanje 3 minute do postizanja željene konzistencije.

UGRADNJA

Sika MonoTop®-723 N se može nanositi ručno upotrebom tradicionalnih tehnika ili mehanički pomoću opreme za mokro prskanje. Dobro navlažite pripremljenu podlogu, preporuka 2 sata prije radova. Održavajte podlogu vlažnom i ne dozvolite da se osuši. Neposredno prije ugradnje neophodno je ukloniti višak vode npr. čistom spužvom, dok površina ne poprimi taman mat izgled, bez svjetlucanja. Na površini ne smije biti vode.

Kada ručno nanosimo malter, prvo je potrebno da napravimo osnovni sloj tako što ćemo sastrugati sanacijski malter iznad podloge kako bi napravili tanki sloj koji će zapuniti pore i udubljenja na površini. Na površinu onda nanijeti materijal mistrijom, te zagladiti drvenim ili plastičnim gleterom ili vlažnom spužvom.

NAČIN NJEGOVANJA

Zaštititi svježi materijal od prijevremenog sušenja primjenom odgovarajućeg postupka sušenja npr. sredstvo za sušenje, vlažna tekstilna membrana, polietilenska folija, itd.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sve alate i opremu za nanošenje vodom odmah nakon upotrebe. Očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.

OGRANIČENJA

- Za više informacija o pripremi podloge, pogledajte Uputstvo za upotrebu cementnih maltera ili pogledajte preporuke u EN 1504-10
- Izbjegavati primjenu na direktnom suncu i/ili jakom vjetru
- Ne dodavati vodu ispod ili iznad preporučene doze
- Nanositi samo na čvrste podloge, min. 25 N/mm² kompresivne čvrstoće
- Nemojte dodavati vodu tokom završne obrade površine, jer to može dovesti do promjene boje i pojave pukotina
- Zaštitite svježe apliciran materijal od smrzavanja

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.
Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo
Tel.: 033 788 390
Fax.: 033 788 391
infoba@ba.sika.com
www.sika.ba

Tehnički list proizvoda
Sika MonoTop®-723 N
June 2019, <p> </p> 01.01
020302050010000042

SikaMonoTop-723N-bs-BA-(06-2019)-1-1.pdf

