

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika MonoTop®-100 Fire Resistant

Vatrostalni mort (prije Sika MonoTop®-100 FireBlock)

OPIS

Brzootvrdnjavajući vatrostalni mort za postavljanje vatrostalnih cigli, te za izradu i popravke temperaturno otpornih elemenata

NAMJENE

- Izrada i popravak temperaturno otpornih elemenata (npr. roštilji, dimnjaci, peći i sl.)
- Posebice pogodan za zidanje i fugiranje vatrostalnih pločica, cigli, betonskih blokova, terakota cigle izložene visokim radnim temperaturama
- Mort za zaglađivanje na mjestima izloženim visokim radnim temperaturama

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednokomponentan, samo dodati vodu
- Visoka termička otpornost; do +750°C
- Visoke početne čvrstoće
- Jednostavna i brza ugradnja

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Aluminatni cement, agregati i aditivi	
Pakiranje	plastična vreća 5 kg	
Rok trajanja	6 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +35 °C. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčevih zraka i smrzavanja.	
Izgled/Boja	Sivi prah	
Maksimalna veličina zrna	D _{max} : 2 mm	
Gustoća	Prah	~1.8 kg/l
	Svježi mort	~2.0 kg/l

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	~37 MPa nakon 24 sata	(EN 196-1)
Vlačna čvrstoća pri savijanju	~5 MPa nakon 24 sata	(EN 196-1)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	0.55 do 0.65 litre vode na 5 kg praha
Potrošnja	Zavisno od podloge i debljine sloja, kao orijentacija ~1.8 kg praha za 1 mm debljine po m ²
Prinos	5 kg praha daje približno 2.8 litre morta
Debljina sloja	Min. 6 mm / Max. 20 mm
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C minimum; +30 °C maximum
Temperatura podloge	+5 °C minimum; +30 °C maximum
Otvoreno vrijeme u kanti	~60 minuta pri +20 °C

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.

VAŽNE NAPOMENE

- Pričekati najmanje 7 dana prije izlaganja visokim temperaturama
- Kod prvog izlaganja, voditi računa da porast temperature bude polagan
- Izbjegavati ugradnju na direktnoj izloženosti sunčevim zrakama ili jakom vjetru
- Ne dodavati više vode od navedenoga
- Ne dodavati vodu za vrijeme zaglađivanja, jer se time može izazvati diskoloracija i pukotine
- Svježe ugrađeni mort zaštititi od smrzavanja

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.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti temeljito očišćena, bez prašine, labavih dijelova, površinskih kontaminacija i materijala koji mogu negativno utjecati na prionjivost.

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®-100 Fire Resistant
Prosinac 2022, Verzija 02.01
020302050010000083

MIJEŠANJE

Zamiješati ručno ili strojno. Uliti vodu u kantu. Lagano dodavati prah uz stalno miješanje najmanje 3 minute do postizanja homogene smjese.

PRIMJENA

Nanositi špahtlom ili gleterom. Prije ugradnje podlogu navlažiti čistom vodom. Ugraditi prije nego se skroz osuši. Kada se ugrađuju cigle, namočiti ih u vodi najmanje 10 minuta.

Sav alat i opremu odmah oprati vodom. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

NAČIN NJEGOVANJA

Svježi mort potrebno je odmah zaštititi od preranog isušivanja koristeći odgovarajuće negovanje (npr. vlažni geotekstil, plastičnu foliju i sl.). Nakon otvrdnjavanja redovno lagano prskati vodom.

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.

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-100FireResistant-hr-HR-(12-2022)-2-1.pdf