

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

REPARATURNI MORT ZA BETON

OPIS

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair je jednokomponentni tiksotropni mort za popravke betona.

UPOTREBA

- Obnova i popravak betonskih elemenata
- Popravak oštećenih područja na vertikalnim ili horizontalnim površinama betona
- Reprofiliranje betonskih površina

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Jednokomponentan, samo dodati vodu
- Dobra prionjivost na većinu podloga (npr. beton, kamen, ciglu, čelik i sl.)
- Dobre mehaničke karakteristike
- Jednostavna i brza ugradnja, čak i iznad glave

ODOBRENJA / STANDARDI

- Reparaturni mort u skladu s EN 1504-3:2005
- Sustav 2+ - Izjava o svojstvima 69245044

PODACI O PROIZVODU

Kemijska osnova	cement, agregati, mikrovlakna i aditivi
Pakiranje	vreća 5 kg
Izgled / Boja	Sivi prah
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u originalnom, neotvaranom i neoštećenom, zatvorenom pakiranju, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčevih zraka i smrzavanja.
Rok trajanja	18 mjeseci od datuma proizvodnje
Gustoća	~ 1.8 kg/l (prah) ; ~ 2.05 kg/l (svježi mort)
Maksimalna veličina zrna	D _{max} : 2,5 mm
Sadržaj iona klorida	≤ 0.05 %

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	~50 MPa nakon 28 dana	(EN 12190)
Modul elastičnosti	~15.7 GPa	(EN 13412)

Prionjivost	~2 MPa	(EN 1542)
Termička kopatibilnost	~2 MPa (dio 1 Smrzavanje-odmrzavanje)	(EN 13687-1)
Reakcija na požar	A1	(EN 13501-1)
Kapilarno upijanje	$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	(EN 13057)
Otpornost karbonizaciji	$D_k \leq$ kontrolni beton (MC 0,45)	(EN 13295)

INFORMACIJE ZA UGRADNJU

Potrošnja	~1.8 kg/m ² za 1mm debljine
Omjer miješanja	0,7 do 0,84 l vode na 5 kg praha
Debljina sloja	5 mm – 25 mm veće debljine -u više slojeva – nakon otvrdnjavanja prethodnog
Otvoreno vrijeme (u kanti)	~60 min pri +23°C
Temperatura podloge i okoline	+5°C min. / +35°C max.

UPUTE ZA UGRADNJU

KVALITETA PODLOGE / PRIPREMA

Podloga mora biti čista, suha i bez onečišćivača kao prašine, masnoća i bez labavih dijelova.

MIJEŠANJE

Može se miješati ručno ili strojno (mikser s niskim brojem okretaja). Uliti vodu u kantu. Lagano dodavati prah neprestano miješajući najmanje 3 minute do postizanja homogene smjese.

NANOŠENJE

Proizvod se može nanositi špahtlom ili gleterom. Prije ugradnje podlogu navlažiti čistom vodom. Ugradnja mora biti prije nego se skroz osuši.

Svježe ugrađeni mort potrebno je odmah zaštititi od preranog isušivanja koristeći odgovarajuću metodu njegovanja (npr. vlažni geotekstil, plastičnu foliju i sl.). Nakon otvrdnjavanja redovno lagano prskati vodom.

ČIŠĆENJE ALATA

Alat i opremu očistiti s vodom odmah nakon upotrebe. Očvrslu i/ili vezani materijal može se ukloniti samo mehanički.

OGRANIČENJA

- Izbjegavati ugradnju pri direktnoj izloženosti sunčevim zrakama ili jakim 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

NAPOMENE

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarne izmjerene vrijednosti mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

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 skladu sa Sika® -inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o. Tel. +385 1 659 42 40
Puškarićeva 77a Fax. +385 1 659 42 41
10250 Lučko-Zagreb sika.croatia@hr.sika.com
Hrvatska www: hrv.sika.com



Tehnički list proizvoda
Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair
Srpanj 2017, Verzija 01
ID br: 020302040030000144