

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

## Reparaturni mort za beton

## OPIS

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair je jednokomponentni tiksotropni mort za popravke betona, spreman za upotrebu, na bazi cementnog veziva i odabranih agregata, sadrži sintetička mikrovlakna.

## NAMJENE

- Obnova i popravak betonskih elemenata (npr. stupova, rubova balkona i sl.)
- Obnova površine oštećenih područja na vertikalnim ili horizontalnim površinama betona
- Reprofiliranje betonskih površina

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavna ugradnja, čak i iznad glave
- Dobra prionjivost na većinu podloga npr. beton, kamen, cigla, čelik
- Jednostavno miješanje, samo dodati vodu
- Dobre mehaničke karakteristike

## ODOBRENJA / STANDARDI

Reparaturni mort za strukturalne i nestrukturalne popravke betona prema EN 1504-3:2005. CE označen i Izjava o svojstvima.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Cementno vezivo, odabrani agregati, sintetička mikrovlakna i aditivi
Pakiranje	vreća 5 kg (4 kom. u kartonu)
Rok trajanja	18 mjeseci
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom i hladnom.
Izgled/Boja	Sivi prah
Maksimalna veličina zrna	$D_{max}$ : 2.5 mm
Gustoća	Gustoća svježeg morta: ~2.05 kg/l
Sadržaj topivih iona klorida	≤ 0.05% (EN 1015-17)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	~50 MPa nakon 28 dana (EN 12190)
Modul elastičnosti pod pritiskom	~15.7 GPa (EN 13412)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	~2 MPa (EN 1542)
Toplinska kompatibilnost	~2 MPa (Dio 1- Smrzavanje-Odmrzavanje) (EN 13687-1)

<b>Kapilarno upijanje</b>	$\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$	(EN 13057)
<b>Otpornost na karbonizaciju</b>	$d_k \leq \text{kontrolni beton (MC (0.45))}$	(EN 13295)
<b>Reakcija na vatru</b>	Klasa A1	(EN 13501-1)

## INFORMACIJE O PRIMJENI

<b>Omjer miješanja</b>	0.7–0.84 litre vode na 5 kg praha. 14 % – 16 % vode težinski.
<b>Potrošnja</b>	Zavisno od hrapavosti podloge i debljine sloja. Okvirno, $\sim 1,8 \text{ kg/m}^2$ za 1 mm debljine.
<b>Prinos</b>	5 kg praha daje približno 2.83 litre morta.
<b>Debljina sloja</b>	5 mm min. / 25 mm max.  Za veće debljine - u više slojeva, nakon što prehodni sloj otvrdne.
<b>Temperatura zraka u prostoru</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Temperatura podloge</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Otvoreno vrijeme u kanti</b>	$\sim 60$ minuta pri +23 °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

- Izbjegavati ugradnju pri 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
- Ugrađivati samo na zdravu, dobro pripremljenu podlogu.
- Svježije ugrađeni mort zaštititi od smrzavanja.
- Ne dodavati u mort ništa što nije navedeno u ovom Tehničkom listu Proizvoda.

## 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

Beton:

Podloga mora biti strukturalno čvrsta, bez prašine, prljavštine, labavih dijelova, površinske kontaminacije npr. ulja, masnoća, cementne skramice i sl.

Željezna armatura:

Željezna armatura mora biti očišćena od hrđe, ulja, masnoća, prašine, labavih dijelova tj. svega što može negativno utjecati na prionjivosti ili može pospješiti koroziju.

### MIJEŠANJE

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair može se miješati ručnim električnim miskerom s niskim brojem okretaja. Manje količine mogu se zamiješati ručno.

U posudu prikladnu za miješanje uliti minimalno preporučenu količinu vode. Uz polaganu miješanje dodavati prah, te temeljito promiješati najmanje 3 minute. Ako je potrebno za vrijeme miješanja dodati ostatak vode (do max. preporučene količine).

## PRIMJENA

Temeljito navlažiti podlogu, te održavati vlažnom, ne dozvoliti sušenje. Prije ugradnje čistom spužvom ukloniti višak vode. Podloga mora izgledati mat, bez svjetlucanja, a pore i rupice ne smiju imati stajaću vodu. T Za manje popravke ili obnovu Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair može se nanositi gleterom. Prvo nanijeti tanki temeljni sloj (tzv. "špric"). Slijedeći sloj se nanosi od dolje prema gore čvrstim utiskivanjem morta. Čim je mort počeo otvrdnjavati, tj. nekoliko minuta nakon ugradnje, površina se može zagladiti spužvastim gleterom.

## NAČIN NJEGOVANJA

Svježe ugrađeni mort zaštititi od preranog isušivanja odgovarajućim načinom njegovanja, npr. premaz za njegovanje, vlažni geotekstil, polietilenska folija, i sl.

## ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Otvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

## 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.

### 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®-112 MultiUse Repair  
Prosinac 2022, Verzija 01.01  
020302040030000144