

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaMur<sup>®</sup>-222 IT

Visokootporna, bezcementna NHL 5 vapnena masa za injekcijsko konsolidiranje ziđa

## OPIS

SikaMur<sup>®</sup>-222 IT je smjesa na bazi prirodnog hidrauličkog vapna, bez cementa, fine granulometrije, visoke tečnosti i odlične obradivosti. U plastičnoj fazi ekspandira kako bi se osiguralo zapunjavanje i najmanjih šupljina.

## NAMJENE

Konsolidacijsko injektiranje (uključivo armiranih):

- pregradnih i nosivih zidova
- svodova i lukova
- temelja

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- SikaMur<sup>®</sup>-222 IT ne sadrži cement, u skladu s tradicionalnim tehnikama izrade konstrukcija od ziđa
- omogućava odlične mogućnosti zapunjavanja i injektiranja bez segregacije ili iscvjetavanja
- sprječava iscvjetavanje uzrokovano solima
- fina granulacija
- visoka obradivost
- niska temperatura hidratacije, sprječava pucanje
- visoka propusnost vodene pare

## ODOBRENJA / STANDARDI

CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 998-2:2016 Mort za ziđe

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	vreća 20 kg
Izgled/Boja	Prah, boja svijetlog lješnjaka
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u zatvorenom, na suhom, pri temperaturama od +5°C do +35°C.
Maksimalna veličina zrna	<150 µm

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	Klasa M10	>10 MPa	(EN 1015-11)
Reakcija na požar	Euroklasa A1		(EN 13501)
Otpornost na difuziju vodene pare	µ < 5/15 (tabelarna vrijednost)		(EN 1015-19)
Kapilarno upijanje	0.5 Kg·m <sup>-2</sup> ·min <sup>-0.5</sup>		(EN 1015-18)
Sadržaj klorida	≤0.08%		
Toplinska vodljivost	0.83 W/mK (tabelarna vrijednost)		(EN 1745)
Posmična čvrstoća prijanjanja	0.15 N/mm <sup>2</sup> (tabelarna vrijednost)		(EN1015-13)

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	35-40 %	7-8 litara vode na vreću od 20 kg praha
Potrošnja	1.35 kg/l	
Temperatura zraka u prostoru	+5°C min / +35°C max	
Temperatura podloge	+5°C min / +35°C max	
Otvoreno vrijeme u kanti	trajanje zamiješane smjese: ~20 min	
Otvoreno vrijeme	vrijeme za rad - 60 minuta	
Konzistencija	pogodna za ulijevanje - injektiranje	

### 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.

### 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

#### PRIPREMA PODLOGE

Gdje je to moguće, preporučuje se pranje podloge vodom pod niskim pritiskom (maksimalno 1 bar na mlaznici), počevši od gore prema dolje. Pranje omogućava optimalno prodiranje injekcijske žbuke. Prije nanošenja SikaMur®-222 IT zatvoriti sve pukotine koje bi mogle postati mjesta curenja žbuke. Napraviti otvore za pakere na podlozi, promjera od 20÷40 mm i dubine cca. 2/3 debljine zida, stvarajući teksturiranu mrežu pakera u rasteru na jednakim razmacima. Udaljenost od rupe do rupe ovisi od teksture i konzistencije zidne mase: ovu udaljenost utvrditi na licu mjesta preliminarnim testovima injektiranja. Kod konsolidacije zida injektiranjem s obje strane mreža rupa mora biti razlomljena (cik-cak). U svaku rupu umetnuti na dubinu od približno 10 cm, cijev za ubrizgavanje promjera 15÷20 mm. Paker mora biti fiksiran i zabrtvljen savršeno.

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  
SikaMur®-222 IT  
Siječanj 2025, Verzija 01.01  
02185030010000006

### MIJEŠANJE

Miješati SikaMur®-222 IT mikserom s malim brojem okretaja. Ne preporučuje se ručno miješanje. Preporučena količina vode je 35-38% na težinu suhog morta (7/8 litara po vreći). Za postizanje savršene mješavine preporuča se prvo dodati proizvodu u prahu samo dio vode za miješanje i homogenizirati malom brzinom nekoliko minuta, nakon toga dodati preostali dio potrebne vode uz konstantno miješanje do postizanja željene konzistencije. Nakon toga promiješati još nekoliko minuta da se dobije homogena, pastozna smjesa bez grudica.

### PRIMJENA

Injektirati SikaMur®-222 IT pod niskim pritiskom (max. 1 bar), počevši od donjeg reda rupa prema gore, sve dok smjesa ne počne izlaziti iz gornje rupe. Nakon toga zatvoriti najdonji injektor i nastavlja se s injektiranjem svih rupa prvog niza. Nastaviti na isti način sve dok smjesa izlazi iz najgornje rupe.

### 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, ni ti 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.

SikaMur-222IT-hr-HR-(01-2025)-1-1.pdf