

TEHNIČKI LIST PROIZVODA 2022-01-12

SikaMur[®]-200 M15
 STRUKTURALNI MORT ZA ZIĐE, KLASE M15
 NA BAZI PRIRODNOG HIDRAULIČNOG VAPNA NHL 3.5, ZA IZRADU I OJAČANJE ŽBUKA
OPIS

SikaMur[®]-200 M15 je mort spreman za upotrebu, na bazi prirodnog hidrauličnog vapna, s hidrauličkim dodacima s pucolanskim efektom, pijeskom i vlaknima.

NAMJENE

SikaMur[®]-200 M15 je prikladan za upotrebu kao žbuka za obnovu i konsolidaciju zidova od opeke, cigle, kamena, betonskih blokova, u kombinaciji s karbonskom mrežicom, kao i alkalno otpornom mrežicom od staklenih vlakana. Proizvod je također prikladan kao mort za žbukanje i zapunjavanje nosivih ili pregradnih zidova.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra paropropusnost
- Odlična obradivost
- Može se nanositi ručno ili strojno (strojem za žbukanje)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Prirodno hidraulično vapno NHL 3.5 (prema EN 459-1), hidraulično vezivo s pucolanskim efektom, pijesak i vlakna.	
Pakiranje	25 kg vreća	
Izgled	prah	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju, na suhom, u hladnim uvjetima.	
Gustoća	Gustoća praha	1500 kg/m ³
	Gustoća svježeg morta	1900 kg/m ³
Maksimalna veličina zrna	D _{max} = 1.5 mm	

- Kompatibilno s različitim tipovima ziđa (cigla, sedreni zidovi, prirodni kamen, betonski blokovi)
- Prikladno za žbukanje, ponovno zidanje dijela ziđa, spajanje, ojačanje

ODRŽIVOST

- Zadovoljava LEED v4 MRC 2 (Opcija 1): Optimizacija građevnih proizvoda – Environmental Product Declarations (EPD)

ODOBRENJA / STANDARDI

- Izjava o svojstvima EN 998-1, klasa GP
- Izjava o svojstvima EN 998-2, klasa M15
- SikaMur[®]-200 M15 u kombinaciji s SikaWrap-350G Grid ispitan je prema EAD 340275-00-0104 Sustav za ojačanje ziđa oštećenog uslijed potresa - IGH izvještaj o ispitivanju 72530-OI/187/22

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	Klasa CS IV	(EN 998-1)
	Klasa M15	(EN 998-2)
	> 15 MPa (28 dana)	(EN 1015-11)
Savojna vlačna čvrstoća	> 5 MPa (28 dana)	(EN 1015-11)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 0.8 MPa (FP: A) ~ 0.5 MPa	(EN 1015-12) (EN 1052-3)
Propusnost vodene pare	$\mu \leq 20$ μ 15/35 (tablična vrijednost)	(EN 1015-19) (EN 1745 A.12)
Kapilarno upijanje	Klasa W1	(EN 998-1)
	~ 0.3 kg m ⁻² h ^{-0.5}	(EN 1015-18)
Termička provodljivost	~ 1.00 W/mK (tablična vrijednost)	(EN 1745 A.12)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	4.75 - 5.25 l vode na 25 kg praha (19 - 21 % težinski)
Potrošnja	~ 1.65 kg/m ² /mm
Izdašnost	~ 62 l morta od 100 kg praha
Debljina sloja	20 mm max. po sloju
Temperatura okoline	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura podloge	+5°C min. / +30°C max.
Otvoreno vrijeme (u kanti)	~ 90 min 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

- Ne nanositi na smrznute podloge, podloge koje su u procesu odmrzavanja ili izložene mrazu 24 sata prije nanošenja žbuke.
- U ljetnom period, ili u slučaju izloženosti vjetru, zaštititi mort od prebrzog isušivanja odgovarajućom zaštitom, vlažiti mort nakon nanošenja.
- Proizvod je spreman za korištenje, miješati samo s čistom vodom. Dodavanje drugih materijala (aditiva) može promijeniti karakteristike.

EKOLOŠKE, 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.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA
SikaMur®-200 M15
Kolovoz 2022, Verzija02.0
02185010100000021

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PRIPREMA PODLOGE

Potpuno ukoniti postojeću žbuku. Ukloniti sav stari mort koji se mrvi. Temeljito očetkati i očistiti cijelu podlogu. Podloga mora biti strukturalno čvrsta, bez prašine, prljavštine, kao i kontaminacija kao što su ulja, masnoće ili cvjetanje. Dobro oprati zide vodom (preporučljivo pod pritiskom ili ispijeskariti) u cilju uklanjanja svih topivih soli i labavih dijelova. Pukotine u zidu, neravnine, ispupčenja i nedostaci površine moraju se popraviti, vratiti u originalno stanje izravnavanjem ili ponovnim zidanjem. Često i temeljito vlažiti podlogu. Početi nekoliko sati prije postavljanja SikaMur®-200 M15.

MIJEŠANJE

Stroj za žbukanje: napuniti spremnik s dovoljnom količinom materijala, pokrenuti stroj uz podešavanje dodavanja (protok) vode do postizanja konzistencije prikladne za nanošenje žbuke.

Podesiti zrak na dizni, radi postizanja jednolikog nanošenja.

Za ručnu ugradnju može se koristiti ručno miješanje ili mješalica za beton.

UGRADNJA

Nanijeti proizvod strojno ili ručno, kao uobičajene žbuke. Prvi sloj koristiti u tečnijoj konzistenciji, kontinuirano i ravnomjerno raspoređeno nanijeti na čistu i vlažnu podlogu, bez zaglađivanja (ostaviti hrapavo). Nakon otvrdnjavanja (vrijeme čekanja 12-24 sata) nastaviti s ugradnjom slijedećih slojeva uz maksimalnu debljinu od 20 mm po sloju. Kontinuiranom ugradnjom slijedećih slojeva izbjegava se stvaranje pukotina. Svaki slijedeći sloj žbuke nanosi se na prethodni nakon otvrdnjavanja.

Kada se koristi mrežica za ojačanje, mora se postaviti u svježi sloj žbuke, na približno polovicu ukupne debljine.

Završni slog zagladiti gleterom.

Alati:

SikaMur®-200 M15 može se nanositi ručno gleterom, lopaticom ili strojem za žbukanje (npr. Tip : m-tec duo-mix, PFT G4, i sl.)

ČIŠĆENJE ALATA I OPREME

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja.

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

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati 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-200M15-hr-(08-2022)-2.pdf

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaMur®-200 M15
Kolovoz 2022, Verzija02.0
02185010100000021