

## TEHNIČKI LIST

SikaMur<sup>®</sup>-100 GB

Tankoslojni malter za zidanje gasbeton blokovima

## OPIS PROIZVODA

SikaMur<sup>®</sup>-100 GB je cementni malter namenjen za zidanje zidova od gasbeton blokova. Namenjen je za tankoslojno apliciranje. Za zidanje spoljašnjih, unutrašnjih kao i pregradnih zidova od gasbeton elemenata.

## UPOTREBA

SikaMur<sup>®</sup>-100 GB se koristi za zidanje gasbeton blokovima u debljini do 5mm.

SikaMur<sup>®</sup>-100 GB je pogodan za zidanje spoljašnjih, unutrašnjih i pregradnih zidova.

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Vrlo dobra obradivost
- Laka ugradnja
- Tankoslojno nanošenje 1-5 mm
- Ručno i mašinsko umešavanje
- Za unutrašnje i spoljašnje zidanje

## ODOBRENJA / STANDARDI

EN 998-2:2016

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Portland cement, selekcija agregata, aditivi za zadržavanje vode, hemijski dodaci.	
Pakovanje	25 kg džak	
Boja	Siva	
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, u suvom i zatvorenom prostoru.	
Gustina	Gustina svežeg maltera: ~1.5 kg/l	
Granulacija	D <sub>max</sub> : 0.7 mm Granulacija: ≤ 0.7 mm	
Sadržaj jona hlorida	Vrednost < 0.1 % Cl	Ispitna metoda EN 1015-17

## TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	<b>Vrednost</b> M10 ( $\geq 10.0$ N/mm <sup>2</sup> )	<b>Ispitna metoda</b> EN 1015-11
Otpornost na požar	<b>Vrednost</b> Class A 1	<b>Ispitna metoda</b> EN 13501-1
Relativni koeficijent difuzije vodene pare	<b>Vrednost</b> $\leq 5/20$	<b>Ispitna metoda</b> EN 1015-19
Kapilarna apsorpcija	<b>Vrednost</b> W 2 ( $< 0.20$ kg/(m <sup>2</sup> min <sup>1/2</sup> ))	<b>Ispitna metoda</b> EN 1015-18
Toplotna provodljivost	<b>Vrednost</b> $\leq 0.61$ W/(m·K), at P=50% $\leq 0.66$ W/(m·K), at P=90%	<b>Ispitna metoda</b> EN 1745

## INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	5.5±0.25 l vode na džak 25 kg
Potrošnja	Potrošnja zavisi od vrste gasbeton blokova kojima se zida, okvirno iznosi 2kg/m <sup>2</sup> .
Debljina sloja	1 mm min. – 5 mm max.
Temperatura vazduha	+5°C min.; +35°C max.
Temperatura podloge	+5°C min.; +35°C max.
Maturing time	~ 3 min*
*Pot life* (Vreme upotrebljivosti)	~ 6 h* <small>Maksimalni vremenski interval u kome se lepak može koristiti od trenutka mešanja sa vodom.</small>
Otvoreno vreme	~ 15 min* (EN 1346) <small>Maksimalni vremenski interval od trenutka nanošenja lepka nazubljenim gleterom, u kome treba postaviti oblogu.</small>

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Kao i kod većine cementnih materijala, ovaj postupak se može sprovesti pri temperaturama od 5°C - 35°C. Materijal mešati samo sa čistom vodom. Svež malter zaštititi od ubrzanog sušenja i zamrzavanja. Materijal je potrebno koristiti u skladu sa tehničkim listom.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Neupotrebljeni proizvod i prazno pakovanje ne bacati u okolinu. Za dodatne informacije videti najnoviji Bezbednosni list.

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### KVALITET PODLOGE

Površina blokova na koju se malter nanosi mora biti suva, otprašena, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionljivost maltera.

### PRIPREMA PODLOGE

SikaMur®-100 GB se nanosi direktno na elemente od gasbetona. Koristiti preporučenu količinu vode. Ugrađivati samo na zdravu, čistu podlogu. Ne ugrađivati u debljini većoj od preporučene. Zaštititi svež materijal od mraza, kiše i sl.

### MEŠANJE

Sadržaj vreće težine 25 kg pomešati sa potrebnom, napred navedenom količinom vode, pomoću mešača, pri maloj brzini obrtaja, u čistoj posudi, dok se ne dobije homogena masa bez grudvica. Koristite mešač koji radi pri maksimalnoj brzini od 500 o/min. Nakon mešanja, proizvod ostavite da odstoji 5-10 min, a zatim ga kratko promešajte pre nanošenja.

## PRIMENA

SikaMur®-100 GB se nanosi pomoću nazubljene gleterice. Količina proizvoda mora biti dovoljna da se obezbedi kompletno pokrivanje površine bloka. Blokovi se dalje postavljaju na svež malter, pri čemu se moraju pritisnuti dovoljno da bi se obezbedio kontakt blokova sa malterom i time savršeno vezivanje.

## ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Ostaci svežeg proizvoda čiste se sa alata i zaprljanih površina vodom. Stvrdnuti proizvod mora se ukloniti mehaničkim putem.

## ODRŽAVANJE

Naznačene vrednosti dobijene su kao rezultat laboratorijskih ispitivanja: 23°C ± 2°C – r.v.v. 50%±5%  
Više temperature smanjuju naznačeno vreme, a niže temperature ga povećavaju.

## LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

### Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
www.sika.rs

### Tehnički list

SikaMur®-100 GB  
Novembar 2024, Verzija 02.02  
021850101000000196

SikaMur-100GB-sr-RS-(11-2024)-2-2.pdf