

Tehnički list proizvoda
Izdanje 07/06/2007
Identifikacijski broj:
02 03 02 05 003 0 000047
SikaMur® (60)

SikaMur® (60)

Ventilirajuća (isušujuća) vapneno-cementna žbuka

Opis proizvoda	SikaMur® (60) je 1-komponentna vapneno-cementna žbuka sa visokim udjelom mikro pora koja omogućuje brzo isušivanje podloge.
Područja primjene	<ul style="list-style-type: none">■ SikaMur® (60) se koristi za obnovu unutarnjih ili vanjskih žbuka oštećenih vlagom■ SikaMur® (60) može biti korišten za nove konstrukcije u područjima većeg utjecaja zemljine vlage i soli
Obilježja proizvoda / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ 1-komponentan, dodati samo vodu■ Funkcija brzog isušivanja zbog posebnog sistema makro pora■ Sadržane soli izlaze kroz površinu kroz otvorene pore■ Visoka paropropusnost■ Savršena dopuna paleti "Sika Rising damp" proizvoda za odvlaživanje zidova■ Izvrsna obradivost■ Modul elastičnosti jednak zidanim konstrukcijama

Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / Boja	Sivi prah
Pakiranje	25 kg vreća

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost	12 mjeseci od datuma proizvodnje, ukoliko je pravilno uskladišteno u originalno zatvorenom i neoštećenom pakiranju, u suhom i hladnom prostoru.
---------------------------------------	---

Tehnički podaci

Kemijska osnova	Portland cement, vapno, odabrani agregati i specijalni izabrani aditivi (za uvlačenje zraka)
Gustoća	Gustoća svježeg morta: ~ 1,38 kg/l (na +20 °C) (EN 12190)
Veličina zrna	D _{max} : 1 mm (EN 12192-1)
Debljina sloja	20 mm za 1 sloj
Udio zraka	> 30%
Faktor otpora difuziji vodene pare	$\mu \leq 15$
Relativni otpor difuziji vodene pare	Sd $\leq 0,3m$



Mehaničke/ Fizikalne osobine

Tlačna čvrstoća	~ 3,5 N/mm ² (nakon 28 dana)	(EN 196-1)
Vlačna čvrstoća	~ 1 N/mm ²	(EN 196-1)

Informacije o sustavu

Struktura sustava	SikaMur [®] (60) je dio Sika [®] sustava za odvlaživanje zidova koji uključuje: SikaMur [®] (60) SikaMur [®] InjectoCream SikaMur [®] Color	Vapneno-cementnu žbuku za isušivanje zidova Sredstvo za prekid kapilarne vlage (baza silan) Paleta visoko paropropusnih dekorativnih premaza (silikatne, silikonske boje)
	Kako bi se omogućilo brzo isparavanje zarobljene vlage, SikaMur [®] (60) treba nanijeti u debljini od minimalno 2 cm.	

Upute za primjenu

Utrošak	Ovisi o hrapavosti podloge i debljini nanesenog sloja. Okvirno ~ 25 kg/m ² za debljinu sloja od 2 cm Izdašnost vreće od 25 kg ~ 21 l morta
Kvaliteta podloge	<i>Beton:</i> Beton mora biti konstruktivno čvrst, bez cementne skramice, čist, bez ulja i masnoća, ostalih vrsta onečišćenja, te slabih i nevezanih dijelova. <i>Opeka, zidane površine:</i> Podloga mora biti konstruktivno čvrsta, bez cementne skramice, čista, bez ulja i masnoća, ostalih vrsta onečišćenja, te slabih i nevezanih dijelova.
Priprema podloge	<i>Beton:</i> Priprema površine podloge treba osigurati strukturu otvorenih pora. Podloga treba biti pripremljena odgovarajućim mehaničkim načinima kao što su hidrodinamičko čišćenje, sačmarenje, pjeskarenje, štemanje i sl., te temeljito navlažena. <i>Opeka, zidane površine:</i> Stare žbuke, premazi i slični slojevi trebaju biti uklonjeni u cijelosti koristeći prikladne tehnike kao što je hidrodinamičko čišćenje (200-300 bara) ili slično. Fugirni mort koji je obično pun soli treba odstraniti u dubini od bar 1 cm. Uklonite sve olabavljene dijelove i dobro otprašite površinu. Prije nanošenja SikaMur [®] (60) žbuke, površinu potpuno zasititi vodom. <i>Nivo sanacije:</i> Postojeću žbuku treba ukloniti do nivoa koji je jednak = visina najviše razine vidljivog pojasa vlage/soli + tri debljine zida.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura zraka	+5°C min. / +30°C max.

Upute za miješanje

Omjer miješanja	~ 4,3 do 4,4 l vode na 25 kg praha
Miješanje	SikaMur [®] (60) treba miješati pri maloj brzini (< 500 okr.) električnom miješalicom. Za primjenu prskanjem, SikaMur [®] (60) se može zamiješati u količini od 3 vreće istovremeno, prikladnom miješalicom. Stavite malu količinu vode u prikladnu ponudu za miješanje. Polako miješajući dodavajte prah u vodu. Podesite traženu konzistenciju polako dodavajući preostalu vodu. Temeljito promiješajte najmanje 3 minute kako bi postigli potrebnu konzistenciju. Pustite stajati 5 minuta i ponovno temeljito promiješajte (10 sekundi).
Način primjene / Alati	Prije ugradnje, pripremljena površina treba biti potpuno zasićena vodom najmanje pola sata. Temeljni sloj SikaMur [®] (60) može se nanijeti ručno koristeći se gleterom ili strojno koristeći se metodom 'mokrog prskanja' sa višim odnosom miješanja. Ovaj sloj treba ispraviti sve manje nepravilnosti podloge, popuniti fuge, otvorene inertne

	<p>pukotine, itd. Čitavom površinom debljina ovog sloja ne smije prijeći par milimetara.</p> <p>Nakon očvršćivanja temeljnog sloja (najmanje 12 sati pri 20 °C), potrebno je potpuno navlažiti površinu prije nanošenja završnog ili međusloja.</p> <p>Završni ili međusloj (ukoliko je debljina veća od zahtijevanih 2 cm) trebaju se pripremiti sa srednjim omjerom miješanja i ugraditi ručno gleterom ili strojno metodom 'mokrog prskanja'. Izravnavanje treba izvesti pomažući se drvenom letvom (ravnalicom), te završiti drvenim gleterom.</p>
Čišćenje alata	Očistite sav alat i pribor za ugradnju vodom odmah nakon upotrebe. Očvršli materijal moguće je ukloniti samo mehaničkim putem.
Vrijeme ugradnje	~ 90 minuta (pri +20 °C)
Premazivost novim slojem	<p>Ostavite najmanje 3 tjedna za sušenje/vezanje prije nego nastavite sa završnim radovima.</p> <p>Trebaju se koristiti dekorativni premazi sa visokom paropropusnošću, kao što je paleta SikaMur® Color (silikatne ili silikonske boje).</p> <p>Ukoliko se koriste neki drugi premazi potrebno je kontaktirati proizvođača odabranog premaza radi potvrde kompatibilnosti.</p>
Napomene pri ugradnji / Ograničenja	<p>Vapno ili drugi kemijski dodaci se nikad ne smiju dodavati u žbuku.</p> <p>Izbjegavajte ugradnju pri direktnom utjecaju sunca i/ili jakog vjetra i/ili kiše.</p> <p>Ne dodavajte više vode od preporučene količine.</p> <p>Primjenjivati samo na čvrste, pripremljene podloge.</p> <p>Podloge trebaju biti prethodno navlažene prije nanošenja SikaMur® (60), kao i svi međuslojni nanosi prije nanošenja slijedećeg sloja.</p> <p>Žbuka se kod nanošenja ne smije pritiskivati u podlogu, jer se time začepi pore. Isto tako kod završavanja, raditi sa drvenim gleterom, nikad sa spužvastim, plastičnim ili čeličnim, jer bi to dovelo do zatvaranja pora, a samim tim i niže paropropusnosti.</p> <p>Ne dodavajte vodu tokom završavanja površine, jer bi to moglo uzrokovati promjenu boje i pojavu pukotina.</p> <p>Zaštititi od kiše bar 24 sata pri 20 °C</p> <p>Zaštititi od smrzavanja svježe nanesei materijal.</p> <p>SikaMur® (60) nije vodonepropusni mort.</p> <p>U unutarnjim prostorima uvijek osigurajte prikladnu ventilaciju kako bi osigurali optimalno djelovanje žbuke za odvlaživanje.</p>
Njega	
Postupak njege	Zaštitite nanesei mort od preranog isušivanja najmanje 48 sati, koristeći se odgovarajućim metodama.
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalne tehničke listove za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke 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 provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. 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
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

