

# KEMASOL MICRO, mikroemulzijski koncentrat za prekid kapilarne vlage



- > Bez otapala
- > Prikladno za zidove s visokom vlagom
- > Tlačno ili beztlačno injektiranje
- > Za temeljito natapanje zidova
- > Koncentrat

## Opis proizvoda

Silikonska mikroemulzija za horizontalnu barijeru prekida kapilarna vlage u ciglenim, kamenim i miješanim zidovima kao i visoko poroznog betona, čak i u slučaju vrlo visoke vlažnosti, bušenjem i prožimanjem zida po cijelom presjeku. Koncentrat se na dan upotrebe razrijedi pitkom vodom u omjeru 1:14.

### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
5 KG / BKA	2	96 BKA
1 KG / BKA	6	360 BKA

### Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

## Obrada

### Preporučeni alat

Električna udarna bušilica, svrdlo promjera 28 - 32 mm, odgovarajuća posuda za lijevanje.

### Miješanje

Na dan upotrebe proizvod se miješa s vodom u omjeru 1:14 u korist vode. Nakon završetka rada preporuča se korištenje alata odmah oprati čistom vodom.

### Obrada

Staru navlaženu žbuku potrebno je ukloniti do visine vidljive granice vlage (pojava salitre, mokrih mrlja, otpadanje žbuke i ljuštenje žbuke), te dodati još 1 - 1,5 puta debljine zida odn. oko 0,7 m<sup>2</sup> sa svake strane.

Zid se buši u dva reda "cik - cak" (kod zida od pune opeke) ili u jednom redu (kod zida od kamena).

SI-17120, KEMASOL MICO, mikroemulzijski koncentrat za prekid kapilarne vlage, vrijedi od: 27.06.2024, Stranica 1

## Estrih i mortovi

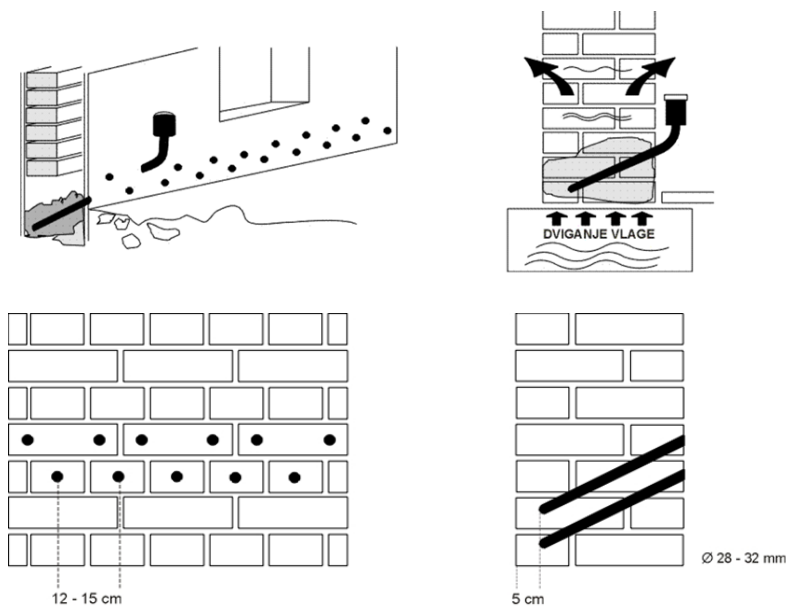
Razmak između redova treba biti 10 - 20 cm. Viši red trebao bi biti cca. 40 cm iznad razine tla, a iznad podne hidroizolacije. Potrebno je bušiti pod kutom od 30 - 40°, promjera između 28 i 32 mm. Dubina bušenja mora biti regulirana tako da kraj bušotine bude 5 - 7 cm prije kraja zida. Zidovi deblji od 50 cm moraju se izbušiti s obje strane za temeljitu sanaciju.

KEMASOL MICRO djeluje 5 - 7 cm od mjesta bušenja.

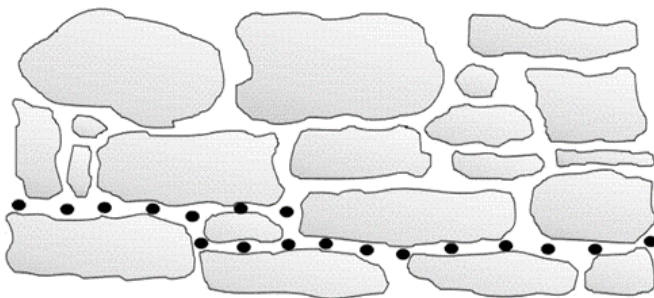
Potrebno je ukloniti svu prašinu iz rupa (usisati ili ispuhati). Cijevi ili lijevci, koji se mogu izraditi od plastičnih boca, postavljaju se uz pomoć brzovezujućeg morta HIDROZAT. Lijevak pričvrstiti na dasku iznad rupa. KEMASOL MICRO se mora ulijevati u lijevke toliko dugo koliko zid može upiti odn. cca. 24 sata.

Nakon završenog procesa silikonizacije rupe se pune HYDROSTOP PENETRAT-om ili cementnom suspenzijom.

### NAČIN BUŠENJA ZIDA OD PUNE OPEKE:



### NAČIN BUŠENJA KAMENOG ZIDA:



Injektiranje pod tlakom preporučuje se za zidove u kojima je prisutna visoka kapilarna vlaga. U izbušene rupe ubacuju se pakeri, te se KEMASOL MICRO ubrizgava pod pritiskom od cca. 2 - 5 bara. Rupe u nehomogenim i ispucanim zidovima prethodno se popune cementnom suspenzijom.

Nakon izrade barijere, na pripremljenu podlogu postavlja se isušujuća ili sanacijska žbuka

Estrih i mortovi

(HYDROMENT, KEMASAN i dr.) koja isušuje vlagu koja je zaostala iznad barijere odn. odvodi vlagu iz zida.

U slučaju da se postavljaju nove klasične žbuke, tek nakon nekoliko mjeseci, odnosno kada se zidovi dobro osuše, mogu se nanositi samo one.

## Tehnički podaci

Kemijska osnova	koncentrirana silikonska emulzija bez otapala
Gustoća	0,95 - 0,97 g/cm <sup>3</sup>
Boja	žućkasta tekućina
Potrošnja	~ 0,53 l/m <sup>1</sup> za 40 cm debljine zida odn. ~ 1,33 l koncentrata (oko 20 l vodene otopine) po m <sup>2</sup> presjeka zida
Omjer miješanja	vodom 1:14
Razrjeđivanje	Obavezno rijediti vodom na dan upotrebe u omjeru miješanja!
Topivost u vodi	Da
Daljnja obrada	nakon cca. 24 sata

## Podloga

### Prikladne podloge

Zid iz pune opeke

Kameni zid

Miješani zid iz pune opeke i kamena

Porozni betonski zid, čak i u slučaju vrlo visoke vlažnosti.

Nije prikladan za zidove od šupljeg betonskog bloka ili šupljih zidova.

Podloga mora biti suha, čvrsta, nesmrznuta, stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masnoće, sredstava za odvajanje i čestica koje ne prijanjaju. Prašina koja nastaje bušenjem zida mora se prvo usisati iz otvora. Pregledana u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, kao i smjernicama za građenje objekata i prihvaćenim pravilima opće građevinske prakse.

## Napomene o proizvodu i obradi

### Napomene o materijalu:

- U žbuku nije dopušteno dodavati vapno ili druge kemijske dodatke.
- Da bi se osigurala optimalna količina zračnih pora u mortu i predviđena potrošnja žbuke za sušenje po m<sup>2</sup>, mort se miješa 10 minuta. Također, mort se ne smije predugo miješati jer se u njemu stvara previše zračnih pora koje uzrokuju pad čvrstoće. Iz istog razloga nije dopušteno naknadno miješanje morta nakon već zamiješanog morta.
- Kako se žbuka ne bi prebrzo osušila tijekom vezanja, potrebno je izbjegavati direktnu sunčevu svjetlost i jak vjetar. Fasadna površina se štiti zaštitnim mrežama ili se prska vodom. Također je potrebno spriječiti ispiranje žbuke kišom tijekom vezivanja.
- Otpadnu žbuku potrebno je odnijeti iz objekta kako bi se spriječio prolaz vodotopivih soli kroz kapilarne pore natrag u zid.
- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Dobro temperirajte materijale prije obrade!
- Radi očuvanja svojstava proizvoda nije dopušteno miješanje drugih materijala!
- Količine dodane vode ili podatke o razrjeđivanju moraju se vrlo pažljivo promatrati!
- Tonirane proizvode treba provjeriti na točnost boje prije uporabe!
- Ujednačenost boje može se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na pripremu nijanse boje znatno utječu okolni uvjeti.

**SI-17120, KEMASOL MICO, mikroemulzijski koncentrat za prekid kapilarne vlage, vrijedi od: 27.06.2024, Stranica 3**

## Estrih i mortovi

- Zamiješani materijal, koji se već počinje skrućivati, ne smije se dodatno razrjeđivati niti mu se dodavati svježi materijal!

Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturi podloge ispod +5 °C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealan raspon vlage u zraku je od 40 do 60% relativne vlažnosti.
- Viša vlažnost zraka i/ili niže temperature sprječavaju, a niža vlažnost zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Osigurajte dostatnu ventilaciju tijekom faze sušenja, reaktivnosti i stvrdnjavanja; spriječite propuh!
- Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- U principu, preporučamo da proizvod prvo testirate na probnoj površini ili malim testom.
- Pridržavajte se tehničkih listova svih MUREXIN proizvoda koji se koriste u sustavu.
- Kako biste poboljšali rad, sačuvajte originalno pakirani proizvod odgovarajuće serije.
- Za estrihe s podnim grijanjem potrebno je provesti standardni postupak zagrijavanja prije polaganja.
- Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja nije dopušteno uključivanje podnog grijanja.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati, što ne utječe na prikladnost proizvoda.

## Sigurnosne napomene

Informacije o proizvodu u pogledu sastava, rukovanja, čišćenja, odgovarajućih mjera i zbrinjavanja nalaze se u sigurnosno-tehničkom listu.

Kontrole izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite kontaminiranu, natopljenu odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.

Zaštita dišnog sustava: Nije potrebno.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice

- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

- Točno vrijeme proboja mora odrediti proizvođač zaštitnih rukavica i mora se pridržavati.

Zaštita očiju: Preporučuju se zaštitne naočale tijekom pretakanja.

Zaštita tijela: zaštitna odjeća.

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).