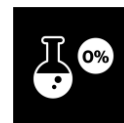


# KEMASOL MICRO, mikroemulzijski koncentrat za prekid kapilarne vlage



- > koncentrat, ne sadrži otapala
- > prikladno za zidove visoke vlažnost
- > injektiranje pod pritiskom ili bez
- > za temeljitu impregnaciju zidova
- > rijediti s vodom 1:14 na dan uporabe



## Opis proizvoda

Silikonska mikroemulzija za prekid kapilarne vlage u ciglenim, kamenim i mješovitim zidovima, kao i kod visoko poroznog betona, čak i u slučaju vrlo visoke vlažnosti, bušenjem i impregnacijom zida po cijelom presjeku.

### Oblik isporuke

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

### Skladištenje

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

## Obrada

### Preporučeni alat

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

### Miješanje

Na dan upotrebe proizvod se miješa s pitkom 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). Razmak između redova treba biti 10 - 20 cm. Viši red trebao bi biti cca. 40 cm iznad razine tla, a

SI-17120, KEMASOL MICRO, mikroemulzijski koncentrat za prekid kapilarne vlage, vrijedi od: 20.05.2026, LGO, Stranica 1

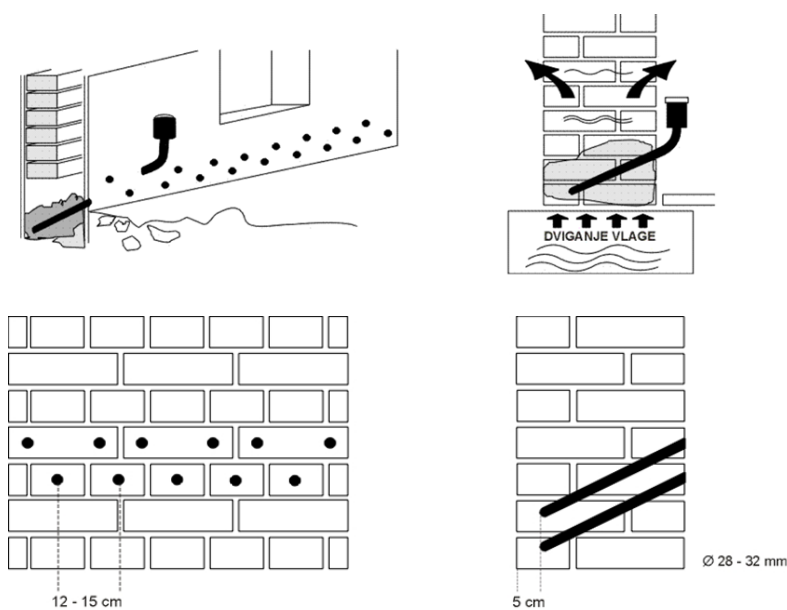
iznad podne hidroizolacije. Potrebno je bušiti pod kutom od 30 - 40°, promjera između 28 i 32 mm. Dubina bušenja mora biti regulirana tako da kraj bušotine bude 5 - 7 cm prije kraja zida. Zidovi deblji od 50 cm moraju se bušiti s obje strane za temeljitu sanaciju.

KEMASOL MICRO djeluje 5 - 7 cm od mjesta bušenja.

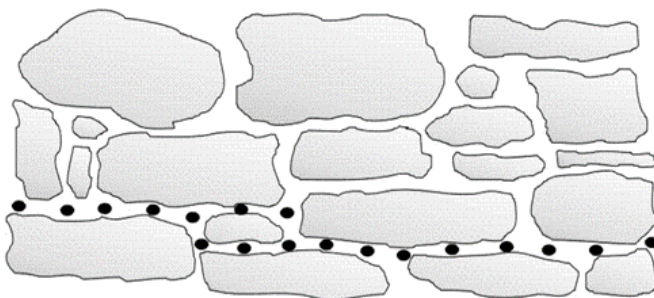
Emulzija se može ugraditi izravnim ulijevanjem tekućine u bušotine (gravitacijski) ili pomoću HIDROZAT brzovezujućeg morta ugradnjom cijevi s lijevcima, koji se naliju do vrha, a zatim se čeka da tekućina polako penetrira u zid. Lijevci se pričvršćuju na dasku iznad rupa. KEMASOL MICRO treba ulijevati u bušotine onoliko dugo koliko ga zid može upiti, tj. cca. 24 sata

Po završetku procesa silikonizacije, koji traje cca. 24 sata, bušotine se zapune s HIDROZOLACIJSKIM MORTOM DS 28 ili cementnom suspenzijom.

### NAČIN BUŠENJA U ZIDU OD PUNE OPEKE:



### NAČIN BUŠENJA U KAMENOM ZIDU:



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

Nakon izrade kapilarne barijere, na pripremljenu podlogu postavlja se isušujuća ili sanacijska žbuka (HYDROMENT, KEMASAN, itd.) koja isušuje vlagu koja je zaostala u zidovima iznad barijere odn.

Estrih i mortovi

odvodi vlagu iz zida.

Ako se nanose nove klasične žbuke, mogu se nanositi tek nakon nekoliko mjeseci ili kada se zidovi dobro osuše.

## 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 (cca. 20 l vodene otopine) po m <sup>2</sup> presjeka zida
Omjer miješanja	OBAVEZNO RIJEDITI NA DAN UPOTREBE U OMJERU 1:14!
Topivost u vodi	Da
Daljnja obrada	nakon cca. 24 sata

## Podloga

### Prikladne podloge

Ziđe od pune opeke

Kameni zid

Mješoviti zid iz pune opeke i kamena

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

Nije prikladno 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 prijanaju. Prašina koja nastaje bušenjem zida mora se prvo usisati iz otvora. Pregledana u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, kao i smjericama 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.
- 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!

**SI-17120, KEMASOL MICRO, mikroemulzijski koncentrat za prekid kapilarne vlage, vrijedi od: 20.05.2026, LGO, Stranica 3**

## Estrih i mortovi

- 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).