

KEMASOL, emulzija za prekid kapilarne vlage



- > injektiranje bez pritiska
- > na vodenoj osnovi
- > brzo i temeljito impregniranje zidova
- > spremno za upotrebu

Opis proizvoda

Silikonska emulzija za uspostavljanje horizontalne barijere za prekid kapilarne vlage u zidovima od opeke, kamena i mješovitih zidova, bušenjem i prožimanjem zida po cijelom presjeku.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
50 KG / KFA	-	12 KFA
10 KG / KKA	-	60 KKA

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

Proizvod se ne miješa s vodom, potrebno ga je samo protresti ili promiješati prije upotrebe. Nakon završetka rada preporuča se korištenje alat 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 m² sa svake strane.

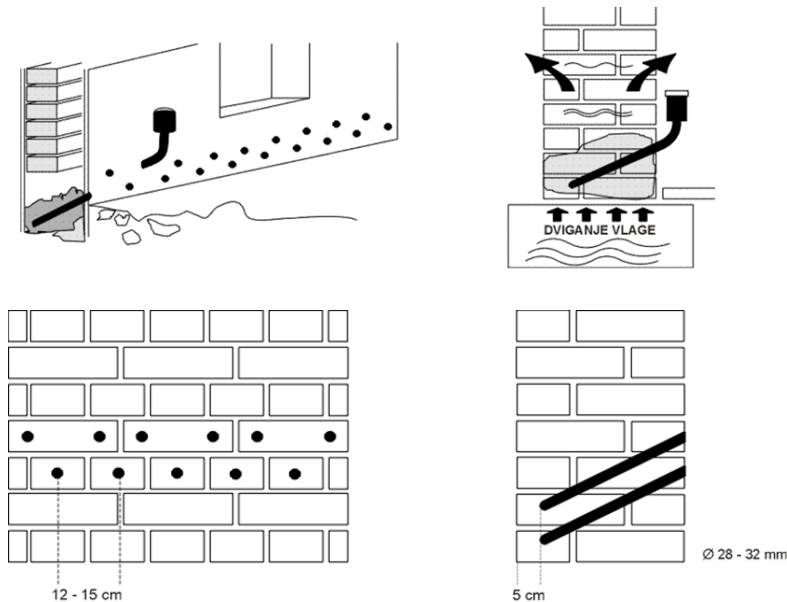
Zid se buši u dva reda "cik - cak" (kod zida od pune opeke) ili u jednom redu (kod zida od kamena). Razmak između redova treba biti 10 - 20 cm. Viši red trebao bi biti cca. 40 cm iznad razine tla, a iznad podne hidroizolacije. Potrebno je bušiti pod kutom od 30 - 40°, promjera između 28 i 32 mm. Dubina 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 djeluje 5 - 7 cm od mjesta bušenja.

Svu prašinu je potrebno je ukloniti iz rupa nakon bušenja (usisati ili ispuhati).

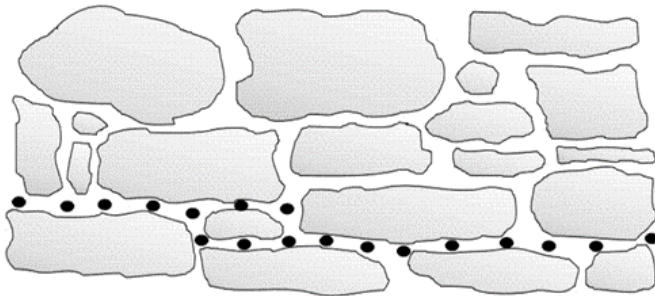
Estrih i mortovi

Emulzija se može ugrađivati izravnim ulijevanjem tekućine u bušotine (gravitacijski) ili korištenjem brzovezujućeg morta HIDROZAT, postavljanjem cijevi s lijevcima, ulijevanjem do vrha i čekanjem da tekućina polako prodre u zid. Lijeveci se pričvršćuju na dasku iznad rupa. KEMASOL se mora ulijevati u bušotine sve dok ga zid može upiti, tj. cca. 24 sata.

NAČIN BUŠENJA U ZIDU OD PUNE OPEKE:



NAČIN BUŠENJA U KAMENOM ZIDU:



Nakon što je zid potpuno zasićen emulzijom, bušotine moraju ostati otvorene 30 - 60 dana, kako bi se omogućile sve kemijske reakcije s CO₂ iz zraka. Nakon završetka procesa silikonizacije, bušotine se pune HIDROIZOLACIJSKIM MORTOM DS 28 ili cementnom suspenzijom.

Nakon izrade barijere, na pripremljenu podlogu postavlja se isušujuća ili sanacijska žbuka (HYDROMENT, KEMASAN, itd.), da se vlaga koja je ostala iznad izvedene barijere osuši ili odvodi iz zida.

Tehnički podaci

Kemijska osnova

silikonska emulzija na bazi kalijevog metilsilikonata

SI-17110, KEMASOL, emulzija za prekid kapilarne vlage, vrijedi od: 20.05.2026, LGO, Stranica 2

Estrih i mortovi

Gustoća	1 - 1,06 g/cm ³
pH-vrijednost	12 - 13
Boja	bezbojna do blago žuta tekućina
Potrošnja	~ 6 - 8 l/m ¹ za zid debljine 40 cm odn. 20 l/m ² presjeka zida
Razrjeđivanje	ne smije se rijediti
Topivost u vodi	Da
Daljnja obrada	nakon cca. 30 - 60 dana, nakon završetka procesa silikonizacije

Podloga

Prikladne podloge

Zid iz pune opeke

Kameni zid

Miješani zid iz pune opeke i kamena

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

Podloga mora biti suha, čvrsta, ne smrznuta, 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 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 m², 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 svježiji 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.

SI-17110, KEMASOL, emulzija za prekid kapilarne vlage, vrijedi od: 20.05.2026, LGO, Stranica 3

Estrih i mortovi

- 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, natoplenu 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 io 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.