

# KEMASOL MICRO

## mikroemulzijski koncentrat za vzpostavljanje blokade kapilarne vlage



- > koncentrat, ki ne vsebuje topil
- > primeren za zidove z visoko vlažnostjo
- > injektiranje s pritiskom ali brez
- > za temeljito prepojitev zidov
- > koncentrat, ki se redči s pitno vodo na dan uporabe v razmerju 1:14

### Opis izdelka

Silikonska mikroemulzija za blokiranje kapilarne vlage v opečnih, kamnitih in mešanih zidovih ter pri močno poroznih betonih, tudi v primeru zelo visoke vlažnosti, z vrtnjem in prepajanjem zidu po celotnem prerezu.

#### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
5 KG / K. POSODA	2	96 K. ROČKA
1 KG / K. DOZA	-	360 K. DOZA

#### Skladiščenje in rok trajanja:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 365 dni.

### Navodila za uporabo

#### Priporočeno orodje:

Električni udarni vrtalnik, sveder premera 28 - 32 mm, primerna posodica za vlivanje.

#### Mešanje:

Na dan uporabe je obvezno potrebno produkt redčiti z pitno vodo v razmerju 1:14, v korist vode.

Beton, estrih, malte in ometi

Po končanem delu je priporočljivo uporabljeno orodje takoj sprati s čisto vodo.

## Vgradnja:

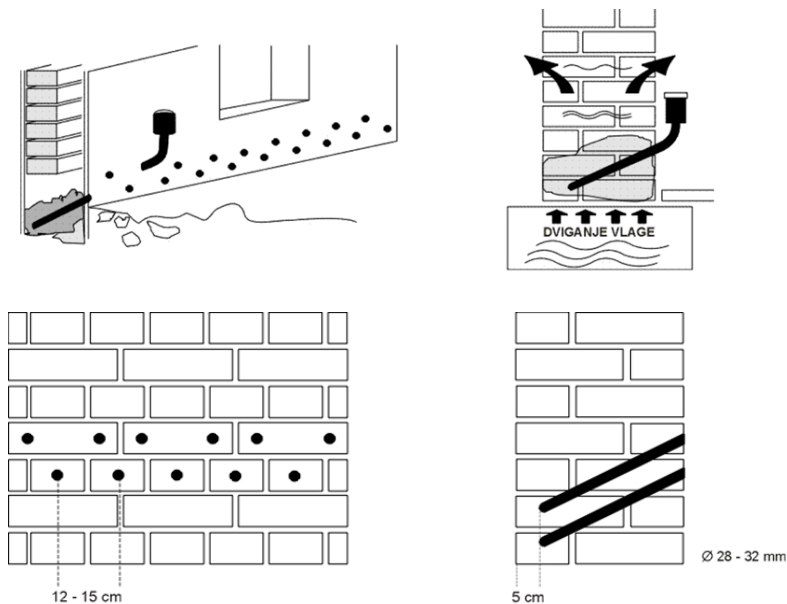
Stari navlaženi omet je potrebno odstraniti do višine vidne meje vlažnosti (pojava solitra, mokrih madežev, odpadanje ometa, ter luščenje opleska), ter dodati še 1 - 1,5 kratnik debeline zidu oz. ca. 0,7 m<sup>2</sup> v vsako stran.

Zid se vrta v dveh vrstah <cik - cak> (v primeru da gre za zid iz polne opeke) ali v eni vrsti (v primeru kamnitega zidu). Razdalja med vrstama naj bo 10 - 20 cm. Višja vrsta mora biti ca. 40 cm nad nivojem terena, ter nad hidroizolacijo tlakov. Vrtati je potrebno pod kotom 30 - 40°, s premerom vrtine med 28 in 32 mm. Globino vrtanja je potrebno uravnavati tako, da je konec vrtine 5 - 7 cm pred koncem zidu. Zidove debelejše od 50 cm je potrebno vrtati z obeh strani za temeljito sanacijo. KEMASOL MICRO deluje še 5 - 7 cm od območja vrtanja.

Vgradnja emulzije lahko poteka z dolivanjem tekočine direktno v vrtine (gravitacijsko) ali pa se s pomočjo hitrovezne malte HIDROZAT namestijo cevi z lijaki, ki se jih nalije do vrha in počaka da tekočina počasi penetrira v zid. Lijake se pritrdi na desko nad luknjami. KEMASOL MICRO je potrebno nalivati v vrtine toliko časa, kolikor je zid sposoben vpijati oz. ca. 24 h.

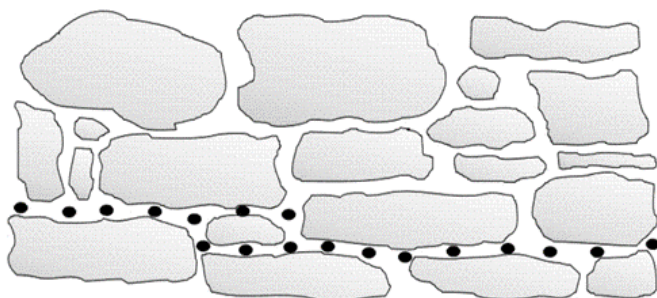
Po končanem procesu silikonizacije, ki traja ca. 24 h, se vrtine zapolnijo z DS 28 oz. s cementno suspenzijo.

## NAČIN VRTANJA ZIDU IZ POLNE OPEKE:



Beton, estrih, malte in ometi

NAČIN VRTANJA KAMNITEGA ZIDU:



Injektiranje pod pritiskom se priporoča za zidove, v katerih je prisotna visoka raven kapilarne vlage. Pakerji se vstavijo v izvrtane vrtine, KEMASOL MICRO pa se injektira pod pritiskom ca. 2 - 5 bar. Luknje v nehomogenih in razpokanih zidovih se predhodno zapolnijo s cementno suspenzijo.

Po izvedbi blokade, se na pripravljeno površino vgradi sušilni ali sanirni omet (HYDROMENT, KEMASAN, itd.), da vlago, ki je preostala nad izvedeno blokado izsušuje oz. odvaja iz zidu. V primeru, da se bodo izvajali novi klasični ometi, se le ti lahko izvedejo šele čez nekaj mesecev, oziroma ko se zidovi ustrezno presušijo.

## Tehnični podatki

Kemična osnova	koncentrirana silikonska mikroemulzija brez topil
Gostota	0,95 - 0,97 g/cm <sup>3</sup>
Barva	rumenkasta tekočina
Poraba	ca. 0,53 l/m <sup>1</sup> za 40 cm debel zid oz. ca. 1,33 l koncentrata (ca. 20 l vodne raztopine) po m <sup>2</sup> prereza zidu
Mešalno razmerje	OBVEZNO GA JE POTREBNO REDČITI NA DAN UPORABE V RAZMERJU 1:14!
Topnost v vodi	da
Nadaljnja obdelava	po ca. 24 h

## Podlaga

### Primerne podlage:

Zid iz polne opeke

Kamniti zid

Mešani zid iz polne opeke in kamna

Porozen betonski zid, tudi v primeru zelo visoke vlažnosti.

Ni primerno za zidove iz betonskih votlakov ali votlih zidakov.

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrzljena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Prah, ki nastane pri vrtanju v zid je potrebno

Beton, estrih, malte in ometi

predhodno posesati iz vrtin. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

## Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- V omet ni dovoljeno dodajati apna ali drugih kemijskih dodatkov.
- Da se zagotovi optimalno količino zračnih por v malti in predvideno porabo sušilnega ometa po m<sup>2</sup>, se malto meša 10 minut. Prav tako, se malte ne sme mešati predolgo časa, saj se v njej tvori preveč zračnih por, ki povzročijo padec trdnosti. Iz istega razloga ni dovoljeno naknadno premešavanje malte po tem, ko se malta že zmeša.
- Da se prepreči prehitro izsuševanje ometa med vezanjem, se je potrebno izogibati direktni sončni pripeki in močnemu vetru. Fasadno površino se zaščiti z zaščitnimi zavesami ali škropi z vodo. Prav tako je potrebno preprečiti, da bi v času vezanja omet izpiral dež.
- Odpadni omet je potrebno odpeljati stran od objekta, da bi s tem onemogočili prehajanje v vodi topnih soli skozi kapilarne pore nazaj v zid.
- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!
- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začinja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.
- Pri estrihih za talno gretje je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.
- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

## Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.

Zaščita dihal: Ni potrebno.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Material za rokavice

- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

Čas penetracije materiala rokavic

- Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Beton, estrih, malte in ometi

Zaščita oči: Pri pretakanju priporočamo zaščitna očala.  
Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različica ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na [www.murexin.si](http://www.murexin.si).