

RISANAMURIgel

VODORAVNA KEMIJSKA BARIJERA U GELU ZA
BLOKIRANJE KAPILARNE VLAGE

Idealna za stare ili kompaktne zidove velike debljine



RISANAMURI GEL silikonska je kremasta emulzija spremna za upotrebu za izvođenje horizontalnih vodootpornih kemijskih barijera u novim i starim zidanim konstrukcijama podložnim rastućoj vlazi i prisutnosti soli. **RISANAMURI GEL** ne sadrži otapala, nije toksičan, jednostavno se nanosi ekstruderom za patrone ili strojem na ručno pritiskanje i prikladan je za unutarnju i vanjsku upotrebu kao kemijska barijera iznimne moći odvlaživanja za kompaktne zidove od cigle, kamena, kamena pršince i betona, čak i velike debljine.

PREDNOSTI

Specifična su obilježja proizvoda:

- ✓ **NEMA VLAŽNOSTI:** **RISANAMURI GEL** prodire duboko i blokira ulaz vode i agresivnih sredstava sadržanih u njoj znatno smanjujući uzroke propadanja zidova.
- ✓ **POVEĆANA SPOSOBNOST PRODIRANJA:** zahvaljujući formulaciji koja se temelji na vrlo malim molekulama silikona i mješavini površinski aktivnih tvari **RISANAMURI GEL** prodire duboko u površine i brzo se raspoređuje u pore jamčeći na taj način homogeno prodiranje čak i u slabo upijajućim materijalima.
- ✓ **PROTIV SOLI:** **RISANAMURI GEL** inhibira slanost sprečavajući agresivno djelovanje klorida i sulfata.
- ✓ **VODOOTPORNOST I PROZRAČNOST:** **RISANAMURI GEL** omogućuje zidu veoma visoku hidroizolaciju, a time se blokira kapilarna vlaga i istodobno pogoduje prijenosu vodene pare.
- ✓ **PRIHVATLJIVO ZA OKOLIŠ:** **RISANAMURI GEL** ima netoksičnu formulaciju, ne sadrži otapala i bez mirisa je.
- ✓ **KEMIJSKA OTPORNOST:** **RISANAMURI GEL** otporan je na prodiranje kiselina, lužina i soli prisutnih u podzemnim vodama te na ultraljubičaste zrake
- ✓ **UČINKOVITO UČVRŠĆIVANJE NA ZIDOVIMA:** silikonski sastav proizvoda **RISANAMURI GEL** pomaže u obnavljanju stabilnosti zidne konstrukcije ugrožene topivim solima otopljenim vodom.
- ✓ **BRZO I JEDNOSTAVNO NANOŠENJE:** **RISANAMURI GEL** spreman je za upotrebu i može se nanositi ekstruderom ili strojem s ručnim pritiskom bez potrebe za opremom za injektiranje. Njegova tiksotropnost omogućuje uporabu vodoravnih rupa bez lijevanja.
- ✓ **DUGOTRAJNI ZAHVAT:** **RISANAMURI GEL** jamči učinkovitu i dugotrajnu zaštitnu barijeru.



PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ odvlaživanje zidova injektiranjem
- ✓ izvođenje kemijskih barijera protiv kapilarne vlage na zidane i kamene zidove
- ✓ idealno za novoizgrađene konstrukcije i za zidove zgrada povijesnog značaja
- ✓ izvođenje prozračne zaštitne barijere koja će dugo trajati i biti otporna na kloride i sulfate
- ✓ vodootporna kortikalna zaštita poroznih površina.

PRIPREMA PODLOGE

Prije izvođenja zahvata, treba detaljno razmotriti obnavljanje da bi se utvrdilo stupanj vlažnosti, udio soli, vrstu zida i moguću prisutnost žbuke.

- **Priprema podloge:** Uklonite donji sloj dotrajale žbuke zahvaćen vlagom do visine najmanje 1 m i uklonite dijelove koji se odvajaju te očistite prašinu i ostatke.

NAČIN UPORABE

KEMIJSKA BARIJERA

- **Pripremanje rupa za naknadno ubrizgavanje:** Rupe su raspoređene na pribl. 15 cm od površine za hodanje između poda i radne površine na najvišoj razini između unutarnje i vanjske strane. Rupe baznog promjera od 14 mm ili više ovisno o debljini izvode se vodoravno prateći fuge morta u redovima cigli ili kamenih blokova. U pravilu, dubina rupa treba biti 4 – 5 cm manja od debljine zida. Rupa promjera 14 mm mora biti 10 na svaki linearni metar zida.
- **Upute za uporabu:** umetnite proizvod **RISANAMURI GEL** ručnim pištoljem za silikonske patrone ili posebnim strojem s ručnim pritiskom upotrebljavajući krutu protezu promjera 12 mm koja se umeće u rupu do kraja, a zatim se polako izvlači, nastavljajući istiskivati proizvod sve dok se rupa potpuno ne ispuní. Tada rupu treba zabrtviti uobičajenim mortom za gradnju i odmah započinje hidroizolacijskog djelovanje zida.

Vrijeme dovršetka reakcije povezano je s prirodom zidne podloge. Međutim, obnova se žbuke može izvesti odmah ako se upotrebljavaju prozračni mortovi, makroporozni mortovi i mortovi za odvlaživanje.

KORTIKALNA IMPREGNACIJA

- **Priprema podloge:** Uklonite neujednačene dijelove ili dijelove koji se odvajaju, mrlje od soli i prašinu. U prisutnosti većih mrlja od soli operite otopinom vode i sulfaminske kiseline. Nakon 2 sata, isperite vodom i ostavite da se suši 48 sati.
- **Upute za uporabu:** nanesite **RISANAMURI GEL** ravnomjerno na željenu površinu kistom, valjkom ili raspršivačem. Potrošnja ovisi o poroznosti podloge, a općenito se kreće od 100 do 400 g/m².

PAKIRANJA I ČUVANJE

RISANAMURI GEL pakira se u sljedećim pakiranjima:

- patrona od 310 ml
- vrećica (u obliku kobasice) od 600 ml

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	kremast
BOJA	Bijela boja mlijeka
pH	7-8 ± 0,5
SPECIFIČNA TEŽINA (+20 °C)	1,00 l/kg ± 0,05
POTROŠNJA	Kemijska barijera: pribl. 1,54 cm ³ po cm debljine zida. Kortikalna impregnacija: 100 i 400 g/m ² ovisno o poroznosti podloge.
PAKIRANJA	patrona od 310 ml vrećica (u obliku kobasice) od 600 ml bačvica od 5 kg
ČUVANJE	12 mjeseci

POTROŠNJA – KEMIJSKA BARIJERA

Potrošnja proizvoda **RISANAMURI GEL** ovisi o raznim čimbenicima kao što su: vrste i poroznost zida, opterećenje vlage, prisutnost pukotina i šupljina. U tablici se navode indikativne prosječne potrošnje koje ovise o debljini zida i udaljenosti između rupa.

- Rupa promjera 14 mm mora biti 10 na svaki linearni metar zida.

DEBLJINA ZIDA (cm)	DUBINA RUPA (cm)	POTROŠNJA PO CENTIMETRU (cm ³ /cm)	POTROŠNJA PO METRU (cm ³ /m)	BR. PATRONA PO METRU	BR. VREĆICA PO METRU
20	17	1,54	262	0,84 kom.	0,44 kom.
30	25	1,54	385	1,24 kom.	0,64 kom.
40	35	1,54	539	1,74 kom.	0,90 kom.
50	45	1,54	693	2,24 kom.	1,15 kom.
60	55	1,54	847	2,73 kom.	1,41 kom.
Za hidroizolaciju pribl. 10 m zida debljine 50 cm: Patrona: 10 m x 2,24 kom. = 22,40 kom. (23 patrona) Vrećice: 10 m x 1,15 kom. = 11,5 kom. (12 vrećice)					