

RISANAMURI W *concentrato*

VODORAVNA KEMIJSKA BARIJERA PROTIV
KAPILARNE VLAGE ZIDOVA



DRACO

LINIJA

**RENOVACIJE I
BIOARHITEKTURA**

TEHNOLOGIJE UBRIZGAVANJA
ZA ODVLAŽIVANJE ZIDOVA



RISANAMURI W CONCENTRATO koncentrirana je silikonska otopina za izvođenje horizontalnih vodootpornih kemijskih barijera u novim i starim zidanim konstrukcijama podložnim rastućoj vlazi i prisutnosti soli. **RISANAMURI W CONCENTRATO** netoksičan je proizvod, može se lako nanositi bez potrebe za posebnim pumpama i prikladan je za unutarnju i vanjsku upotrebu kao kemijska barijera za odvlaživanje zidova od cigle, kamena i kamena pršincea.

PREDNOSTI

Specifična su obilježja proizvoda:

- ✓ **NEMA VLAŽNOSTI:** RISANAMURI W *concentrato* prodire duboko i blokira ulaz vode i agresivnih sredstava sadržanih u njoj znatno smanjujući uzroke propadanja zidova.
- ✓ **PROTIV SOLI:** RISANAMURI W *concentrato* inhibira slanost sprečavajući agresivno djelovanje klorida i sulfata.
- ✓ **PROZRAČNOST:** RISANAMURI W *concentrato* povoljno djeluje na prijenos vodene pare.
- ✓ **PRIHVATLJIVO ZA OKOLIŠ:** RISANAMURI W *concentrato* ima netoksičnu formulaciju na bazi vode.
- ✓ **KEMIJSKA OTPORNOST:** RISANAMURI W *concentrato* otporan je na prodiranje kiselina, lužina i soli prisutnih u podzemnim vodama te na ultraljubičaste zrake
- ✓ **UČINKOVITO UČVRŠĆIVANJE NA ZIDOVIMA:** silikonski sastav proizvoda RISANAMURI W *concentrato* pomaže u obnavljanju stabilnosti zidne konstrukcije ugrožene topivim solima otopljenim vodom.
- ✓ **BRZO I JEDNOSTAVNO NANOŠENJE:** RISANAMURI W *concentrato* može se nanositi bez potrebe za opremom za ubrizgavanje.
- ✓ **DUGOTRAJNIZAHVAT:** RISANAMURI W *concentrato* jamči učinkovitu i dugotrajnu zaštitnu barijeru.

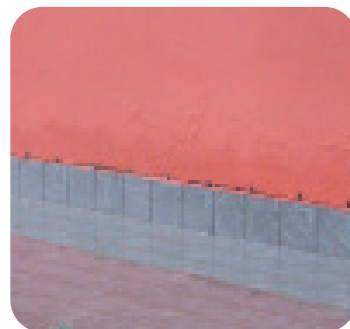
PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ odvlaživanje zidova injektiranjem
- ✓ izvođenje kemijskih barijera protiv kapilarne vlage na zidane i kamene zidove
- ✓ idealan proizvod i za novoizgrađene objekte i za zidove zgrada od povijesnog značaja i
- ✓ izvođenje prozračne zaštitne barijere koja će dugo trajati i biti otporna na kloride i sulfate

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 žbuke zahvaćen vlagom do visine od najmanje 1 m i uklonite dijelove koji se odvajaju te očistite prašinu i ostatke.



NAČIN UPORABE

- **Pripremanje rupa za naknadno ubrizgavanje:** Rupe su raspoređene na pribl. 15 cm od površine za hodanje između poda (unutarnja strana) i radne površine (vanjska strana). Shema bušenja razlikuje se ovisno o vrsti konstrukcije, različitom sastavu i stanju očuvanosti zidova te ograničenjima usklađenosti same konstrukcije. U svakom slučaju, rupe se moraju pripremiti na najvišoj razini između unutarnje i vanjske strane. Rupe, s baznim promjerom od 16 mm ili više, ovisno o debljini, izvode se na vodoravnoj liniji, ako se konstrukcija sastoji od cigli, na dvije linije u uzorku quincunx, ako se konstrukcija sastoji od kamenih blokova ili mješavine drugih materijalima i ako je poravnata upijajućim mortovima. Međuosni razmak rupa mijenja se od 10 do 15 cm ovisno o stupnju upijanja materijala koji čine zid. Rupe se moraju nagnuti prema dolje za približno 45 stupnjeva. Dubina rupe mora se izračunati ovisno o dimenziji zidova, u pravilu se od debljine zida oduzima oko 5 cm. Ostatak se upija difuzijom. U kutovima se preporučuje napraviti dvije (2) preklapajuće rupe, jednu na 10 cm, a drugu na 20 cm od poda.
 - Kameni zidovi: izbušite svakih 8 – 10 cm u fugama, uz odstupanje rupa u odnosu na površinu za hodanje.
 - Nakon bušenja, napunite rupe obilnom količinom vode. Zidovi od kamenog pršince: ostavite da se navlaži cijelu noć.
 - **Upute za uporabu:** Umetnite vrat odgovarajuće boce u dobro navlažene rupe i pustite da se proizvod odvodí unutar zidova do zasićenja. Brzina impregnacije razlikuje se ovisno o poroznosti podloge. Provjerite teče li proizvod pravilno unutar zida laganim odmicanjem boce od rupe da bi se uveo zrak u bocu.
 - Pričekajte da se zid potpuno osuši i, ako je potrebno, prozračite prostorije.
 - Napunite i zatvorite rupe zapunjavanjem mortom obogaćenim vapnom (na starim zidovima) ili mortom ojačanim vlaknima (na betonu).
- U tom je trenutku moguće obnoviti žbuku veoma prozračnim proizvodima.

POTROŠNJA

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

DEBLJINA ZIDA	UDALJENOST RUPA	DUBINA RUPE	POTROŠNJA PO METRU	
6 – 8 cm	33,30 cm	4 – 6 cm	pribl. 0,80 l RISANAMURI W concentrato	(razrijeđeno vodom = pribl. 4,05 l ukupno)
20 cm	25 cm	15 cm	pribl. 1,08 l RISANAMURI W concentrato	(razrijeđeno vodom = pribl. 5,4 l ukupno)
30 cm	20 cm	25 cm	pribl. 1,35 l RISANAMURI W concentrato	(razrijeđeno vodom = pribl. 6,75 l ukupno)
40 cm	15 cm	35 cm	pribl. 1,62 l RISANAMURI W concentrato	(razrijeđeno vodom = pribl. 8,1 l ukupno)
50 cm	12 cm	45 cm	pribl. 2,16 l RISANAMURI W concentrato	(razrijeđeno vodom = pribl. 10,8 l ukupno)
60 cm	10 cm	55 cm	pribl. 2,70 l RISANAMURI W concentrato	(razrijeđeno vodom = pribl. 13,5 l ukupno)

PAKIRANJA I ČUVANJE

RISANAMURI W concentrato pakira se u sljedećim pakiranjima:

- spremnik od 20 l
- bačva od 200 l

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

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Tekućina
BOJA	Prozirna
pH	12 ± 0,5
SPECIFIČNA TEŽINA	pribl. 1,05 l/kg ± 0,05
OMJER RAZRJEĐIVANJA PROIZVOD: VODA	1:4
PAKIRANJA	spremnik od 20 l – bačva od 200 l
ČUVANJE	12 mjeseci

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA



Vrsta intervencije

Sanacija vlažnih i dotrajalih zidova s mrljama, mrljama od soli, plijesni i zidova u stanju raspadanja nakon utvrđivanja kapilarne vlage.

Tehnička specifikacija

Odvlaživanje vodoravnom barijerom upotrebom tehnologije vrste RISANAMURI W *concentrato* društva DRACO Italiana S.p.A. primjenjuje se, nakon prikladne pripreme nosača, injektiranjima silikonskih formulacija u vodenoj otopini.