

SANOFAR I

VODORAVNA KEMIJSKA BARIJERA ZA KAPILARNU VLAGU



SANOFAR I tehnologija je odvlaživanja na bazi otapala za sanaciju zidova od kapilarne vlage i kristalizacije soli injektiranjem pod niskim tlakom. Proizvod je idealan za intervencije u spomeničkim i stambenim građevinama i trajno blokira kapilarnu vlagu u zidovima i/ili zidnim površinama od cigle, kamena, kamenog pršinca.

PREDNOSTI

- ✓ **Vodonepropusnost:** SANOFAR I blokira ulaz vode i agresivnih sredstava sadržanih u njoj znatno smanjujući uzroke propadanja zidova.
- ✓ **Protiv soli:** SANOFAR I sprječava agresivno djelovanje klorida, sulfata i otporan je na cikluse zaleđivanja i otapanja.
- ✓ **Učinkovito i dugotrajno:** SANOFAR I jamči učinkovitu i dugotrajnu zaštitnu barijeru.
- ✓ Mogućnost nanošenja na alkalnim podlogama.
- ✓ **Prozračnost:** SANOFAR I povoljno djeluje na prijenos vodene pare.
- ✓ **Kemijska otpornost:** SANOFAR I otporan je na prodiranje kiselina, lužina i soli prisutnih u podzemnim vodama te na ultraljubičaste zrake.
- ✓ **Brzo i jednostavno nanošenje:** SANOFAR I spreman je za upotrebu i brzo se suši.



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:** uklanjanje moguće žbuke za pojase od najmanje 50 cm od površine za hodanje.

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 12 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. Meduosni razmak rupa mijenja se od 10 do 15 cm ovisno o stupnju upijanja materijala koji čine zid. Dubina je rupa u pravilu jednaka 75 – 85 % debljine zida postignute u naknadnim fazama. Preostalih 15 – 20 % upija se difuzijom.
- ▶ Kada su debljine veće od 90 cm, poželjno je raditi s obje strane zida, kao i kada se konstrukcija sastoji zida ispunjenog mješanim materijalima. Alternativno, radeći samo s jedne strane preporučuje se nastaviti s rupama većeg promjera (14 – 16 mm). Obično je poželjno dati rupama nagib prema dolje od pribl. 3 %.
- ▶ **Upute za uporabu:** Tekućina SANOFAR I ubrizgava se u rupe pod promjenjivim tlakom prema upijanju zidova od 0,2 do 0,5 MPa. Oprema koja se upotrebljava posebna je pumpa opremljena manometrima i opremljena injektorima s gumenim brtvama za zaustavljanje tekućine.
- ▶ Injektori se uvode u rupe i zatim se čvrsto zatvaraju.
- ▶ Injektiranje, s prosječnim trajanjem 10 – 15 s, u svakom se slučaju smatra završenim kada tekućina za impregniranje namoči vanjsku površinu.

MJERE OPREZA

- ▶ SANOFAR I stvara zapaljive pare. Izbjegavajte doticaj s otvorenim plamenom i drugim izvorima topline tijekom faze nanošenja.
- ▶ Koristite se naočalama kako biste se zaštitali od prskanja kojima se prouzročava nadraživanje očiju.

POTROŠNJA

Potrošnja proizvoda **SANOFAR I** u jednom zidu ovisi o raznim čimbenicima kao što su: vrste i poroznost zida, opterećenje vlage, prisutnost pukotina i šupljina. Indikativna je prosječna potrošnja otprilike **0,15 – 0,20 kg/m po cm debljine** (otprilike 7,5 – 10 kg/m na zidu debljine 50 cm).

PAKIRANJA I ČUVANJE

SANOFAR I pakira se u sljedećim pakiranjima:

- spremnik od 16 kg
- bačva od 160 kg

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
GUSTOĆA EN ISO 2811	0,91 g/cm ³
UDIO SUHE TVARI – UNI EN 480-8	0,01 %
PAKIRANJA	spremnik od 16 kg – bačva od 160 kg

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

VISKOZNOST – EN ISO 3219	5376 mPa*s
SMANJENJE PAROPROPUSNOSTI – DIN 52615	≤ 5 %
ISPITIVANJE OBRAĐENE CIGLE NA RASPADANJE PRI ZALEĐIVANJU – DIN 52123	≥ 20 ciklusa
VRELIŠTE	> 100 °C
POTROŠNJA	0,15 – 0,20 kg/m po cm debljine

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA



Vrsta intervencije

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

Tehnička specifikacija

Odvlaživanje pomoću vodoravne barijere uporabom tehnologije vrste SANOFAR I društva DRACO Italiana SpA koja se nanosi nakon odgovarajuće pripreme podloge ubrizgavanjima pod niskim tlakom (0,2 – 0,5 MPa), koja se izvode pomoću posebne pumpe, formulacija na bazi silana i siloksana pomiješanih u dearomatiziranim ili vodenim mineralnim okruženjima.