



AQUAFIN®-i380

Injekciona krema na bazi silana za naknadnu horizontalnu barijeru

Svojstva:

- Spremna odmah za primjenu
- Bez otapala
- Hidrofobirajuća krema
- Velika dubina prodora
- Sprječava kapilarno kretanje vode u zidu
- Posjeduje izuzetno visoki sadržaj aktivnih supstanci
- Jednostavna i djelotvorna primjena
- Niska potrošnja
- Bestlačno injektiranje
- Bez emisije štetnih tvari
- Dokazana primjena prema WTA* tehničkim uputama za 95%-tni stupanj zasićenja vlagom



*WTA - Ekonomsko-tehničko poslovno udruženje za održavanje i zaštitu građevina

Područje primjene:

Za izradu naknadne horizontalne barijere prema tehničkoj uputi Ekonomsko-tehničkog poslovnog udruženja za održavanje i zaštitu građevina WTA 4/4/04 (injektiranje ziđa protiv kapilarne vlage) kod kapilarno rastuće vlage do stupnja zasićenja od 95% u zidu od npr. cigle, klinkera, vapnenca, prirodnog kamena uključujući i mort za fugiranje. Injektiranje se obavlja bestlačnim postupkom ili alternativno odgovarajućim niskotlačnim strojevima (< 10 bara).

Tehnički podaci:

Baza:	silan
Konzistencija:	kremasta
Boja:	bijela, nakon sušenja je prozirna
Specifična težina:	ca. 0,9 g/cm ³
Sadržaj aktivne tvari:	ca. 80 težinska %
Temperatura primjene/podloge:	+5 °C do +30 °C
Pakiranje:	monoporcije 600 ml x 12 komada u kartonu i pakiranje od 5 l

Skladištenje: bez smrzavanja, 9 mjeseci u originalno zatvorenom pakiranju

Potrošnja:

Promjer bušotine: 12 mm; Dubina bušotine= Debljina zida – 2 cm Razmak između bušotina: 12,5 cm				
Debljina zida	Dubina bušotine	Količina zapunjavanja po bušotini	Potrošnja po dužnom metru	Obimnost po pakiranju od 600 ml
11,5 cm	ca. 9,5 cm	ca. 11 ml	ca. 88 ml	ca. 7,0 m
24,0 cm	ca. 22,0 cm	ca. 25 ml	ca. 200 ml	ca. 3,0 m
36,0 cm	ca. 34,0 cm	ca. 38 ml	ca. 304 ml	ca. 2,0 m
42,0 cm	ca. 40,0 cm	ca. 45 ml	ca. 360 ml	ca. 1,7 m

Uzeti u obzir veću potrošnju kod šupljikavog zida, tlačnog injektiranja i neznatnog razmaka između bušotina.

Podloga:

Otkloniti staru, oštećenu žbuku, boje ili premaze do 80 cm iznad vidljive granice oštećenja podloge. Krhke fuge u zidu izgrepsi oko 2 cm dubine i mehanički očistiti površine. Za sanaciju fuga u zidu preporučuje se THERMOPAL[®]-GP11. Kod injektiranja niskotlačnim strojevima preporučuje se područje injektiranja zabrtviti neelastičnim hidroizolacijskim premazom AQUAFIN[®]-1K.

Priprema materijala:

Distribucija materijala je odlična i u značajno vlažnom području zone injektiranja. Također se kod visokog stupnja zasićenja vlagom postiže djelotvorna barijera.

Bestlačno injektiranje:

Razmak između bušotina kao i raspored bušotina (jednored ili dvored) određen je upojnošću zida. Što je uži razmak između bušotina to je veća sigurnost za uspjehom navedenih mjera. Za bušenje se koriste elektropneumatski strojevi za bušenje s odgovarajućim svrdlom (npr. Hilti), što je moguće više bez vibracija. Kod debljine zida veće od 60 cm preporučuje se dvostrano injektiranje s kremom AQUAFIN-i380 odnosno tlačno injektiranje.

U pravilu se izrađuju bušotine promjera najmanje 12 mm u razmaku 10-12,5 cm i s kutom nagiba između 0° i 45°. Dubina bušotine mora biti ca. 5 cm manja od debljine zida. Kod izrade kuta bušotina potrebno je obratiti pozornost, da se obuhvati namanje jednoredno popunjavanje fuga, a kod debljeg zida najmanje dvoredno popunjavanje fuga. Kod neznatno upijajućih ili neupijajućih podloga preporučuje se raspored bušotina u dvije jednake razine fuga. Pri tome treba biti vertikalni razmak < 8 cm. Prije injektiranja se mora prašina iz bušotine pažljivo odstraniti kako bi zide što je bolje moguće upilo aktivnu tvar. Injektiranje se postiže pomoću ručnog pištolja za kartuše (monoporcije) s odgovarajućim nastavkom.

Laganim pritiskom kod istovremenog istiskivanja iz injekcione cjevčice postiže se potpuno popunjavanje bušotina s kremom AQUAFIN-i380. Zatim se bušotine zatvaraju s mortom za popunjavanje bušotina i šupljina ASOCRET-BM ili odgovarajućim cementnim mortom.

Tlačno injektiranje:

Kod tlačnog injektiranja dubina bušotina treba biti 5 cm manja od debljine zida. Bušotine se izrađuju analogno tlačnom injektiranju te se u njih postavljaju odgovarajući injekcioni pakeri.

Ziđe s velikim šupljinama, izbočenim kamenjem, pukotinama odnosno otvorene fuge prije injektiranja zapuniti s mortom ASOCRET-BM.

Nakon potpunog sušenja morta za bušotine, svejedno injektirati kremu AQUAFIN-i380 tlačnim postupkom (<10 bara). Injektiranje izvoditi tako dugo dok susjedni mort za fuge ne bude mat sjajan. Nakon injektiranja otkloniti injekcioni paker i rupu zapuniti s mortom ASOCRET-BM ili odgovarajućim cementnim mortom za zatvaranje/zapunjavanje.

Dodatne mjere:

Nakon napravljene naknadne horizontalne barijere protiv rastuće vlage u zidu, neophodno je provesti dodatne odgovarajuće mjere. To podrazumijeva sanaciju žbuke s THERMOPAL sustavom sanacijskih žbuka, ili hidroizolaciju vanjskih površina u tlu s materijalima AQUAFIN-2K/M, AQUAFIN-RS300 ili COMBIFLEX-EL, ako uredba i postavljanje odvodnje prema normi DIN 4095, kao i eliminiranje eventualnih građevinsko tehničkih grešaka.

Zdravstveni i sigurnosni savjeti:

- Površine koje se ne tretiraju s materijalom AQUAFIN-i380 zaštititi od njegovog djelovanja.
- Materijal nije pogodan za hidrofibriranje alkalnih površina kao što su betonski građevinski dijelovi i sl.

Molimo pridržavati se važećeg EU-sigurnosnog lista!

Ovaj tehnički list je prijevod sa njemačkog jezika i ne obuhvaća lokalne zahtjeve u građevini. Koristi se samo kao opća informacija o proizvodu. Za primjenu proizvoda u posebnim građevinskim okolnostima i lokalnim uvjetima rada, na raspolaganju je tehnička služba.