

Naknadna  
horizontalna barijera



**AQUAFIN®-i380**

** SCHOMBURG**

**AQUAFIN®-i380** je sigurno rješenje za naknadnu horizontalnu barijeru. Nova krema za injektiranje na bazi silana se primjenjuje bestlačnim ili niskotlačnim postupkom, te djeluje hidrofobirajuće protiv kapilarno rastuće vlage u zidu. Materijal je ispitan i dokazan prema tehničkoj uputi Ekonomsko-tehničkog poslovnog udruženja za održavanje i zaštitu građevina WTA 4/4/04 (injektiranje zidova) za stupanj zasićenja od 95%.

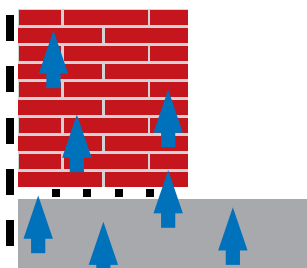
Klasične silikatne otopine su primjenjive bestlačnim postupkom kod stupnja zasićenja vlagom < 60%. Ovi materijali se moraju stoga kod visokog stupnja zasićenja vlagom primijeniti pomoću tlačnog injektiranja.

**AQUAFIN®-i380** postiže potpuno djelovanje čak i kod stupnja zasićenja vlagom od 95% i to bestlačnim injektiranjem.

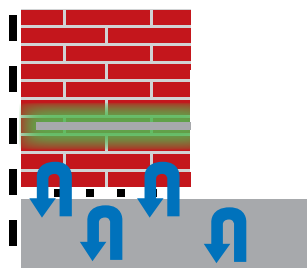
## Kako djeluje **AQUAFIN®-i380**

Aktivni sastojak, upravo zbog specijalne proizvodnje, sadrži fine čestice. Ne reagira s vodom, već isključivo s podlogom. **AQUAFIN®-i380** je hidrofil i raspodjeljuje se posebno brzo u postojećoj vodi zida. Za to vrijeme dolazi do 100%-tne zapune pora. Nakon reakcije s podlogom nastaje vodoodbijajuće kapilarno zide. Spriječeno je upijanje odnosno dizanje vode, podloga se suši i postaje vodoodbijajuća.

netretirano  
zide



zide tretirano s materijalom  
**AQUAFIN®-i380**



## **Bestlačna primjena**

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 uspjeh navedenih mjera. Za bušenje se koriste elektropneumatski strojevi za bušenje s odgovarajućim svrdlom, što je više moguće bez vibracija. Kod debljine zida veće od 60 cm preporučuje se tlačno injektiranje s otopinom **AQUAFIN®-F**.

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. Zatim se bušotine zatvaraju s mortom za popunjavanje bušotina i šupljina **ASOCRET-BM**.

Zbog kremaste konzistencije moguća je primjena i kod horizontalnog bušenja i nehomogenog zida. Ovime izostaje rizik nekontroliranog istjecanja kao što je to slučaj kod tekuće horizontalne barijere.



Odstraniti ožbukanu površinu u oštećenom području



Označiti udaljenost bušotina



Izbušiti rupe



Odstraniti prašinu iz bušotina



Utisnuti kremu za injektiranje **AQUAFIN®-i380**

## Svojstva kreme za injektiranje **AQUAFIN®-i380:**



- Spremna odmah za primjenu
- Bez otapala
- Hidrofobirajuća krema
- Velika dubina prodora
- Sprječava kretanje vode u zidu
- Jednostavna i djelotvorna primjena
- Niska potrošnja
- Bez emisije štetnih tvari
- Posjeduje izuzetno visoki sadržaj aktivnih supstanci (80%)
- Dokazana primjena prema WTA tehničkim uputama za 95%-tni stupanj zasićenja vlagom
- Nema otjecanja (gubitaka) u pukotine, šupljine i slično
- Bestlačna primjena pakiranja pomoću injekcionih pištolja
- Moguća strojna primjena niskotlačnim postupkom
- Nije potrebno razrjeđivati ili miješati materijal
- Jednostavna procjena/obračun potrošnje materijala

## **Područje primjene**

Za izradu naknadne horizontalne barijere prema tehničkoj uputi Ekonomsko-tehničkog poslovnog udruženja za održavanje i zaštitu građevina WTA 4/4/04 kod kapilarno rastuće vlage do stupnja zasićenja od 95% u zidu od npr. cigle, klinkera, vapnenca, prirodnog kamena uključujući i mort za fugiranje.

## **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**.

## **Tehnički podaci**

Baza:	silan
Konzistencija:	kremasta
Boja:	bijela, nakon sušenja je prozirna
Specifična težina:	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Sadržaj aktivne tvari:	ca. 80 težinska %
Temperatura primjene/ podloge:	+5 °C do +30 °C
Pakiranje:	monoporcije 600 ml i pakiranje od 5 l
Skladištenje:	bez smrzavanja, 9 mjeseci u originalno zatvorenom pakiranju
Potrošnja:	vidjeti tehnički list



# SCHOMBURG

---

SCHOMBURG GmbH & Co. KG

Aquafinstraße 2-8

D-32760 Detmold - Germany

phone +49-5231-953-00

fax +49-5231-953-108

[www.schomburg.com](http://www.schomburg.com)



Zastupstvo za Hrvatsku:

SCHOMBURG NEBI d.o.o.

Z. Šulentića 7

HR-10090 Zagreb

T: +385-1-390-8880

F: +385-1-390-8888

email: [info@schomburg.hr](mailto:info@schomburg.hr)

[www.schomburg.hr](http://www.schomburg.hr)

[www.schomburg-ics.com.hr](http://www.schomburg-ics.com.hr)

Zastupstvo za BiH:

NEBI d.o.o.

Ismeta Alajbegovića Šerbe 14

BiH-71000 Sarajevo

T/F: +387-33-464-734

M: +387-61-522-333

+387-61-208-040

email: [info@schomburg.ba](mailto:info@schomburg.ba)

[www.schomburg.ba](http://www.schomburg.ba)