



TECHNICKÝ LIST

AQUAFIN®-i380

výr. č. : 2 04610

Injektážní krém na bázi silanu k vytvoření dodatečné horizontální clony ve zdivu

Vlastnosti:

- hotový přímo k použití
- bez obsahu rozpouštědel
- hydrofobizuje
- vysoká penetrační schopnost
- přerušuje kapilární transport vody
- velmi vysoký obsah účinných látek
- jednoduché a bezpečné použití
- nízká spotřeba
- vhodný k netlakové injektáži
- odzkoušený a certifikovaný dle směrnice WTA - použití pro zdivo do stupně nasycení vodou až 95 %



Oblasti použití:

AQUAFIN-i380 se používá k vytvoření dodatečné horizontální clony proti vztlínající vlhkosti dle směrnice WTA "Injektáž zdiva proti kapilární vlhkosti" u zdiva se stupněm nasycení vodou až 95 %, např. z cihel, kabřince, vápence, přírodního kamene, včetně spárovací malty. Injektáž se provádí netlakově nebo alternativně vhodným nízkotlakým injektážním zařízením (<10 bar).

Technické údaje:

Báze:	silan
Konzistence:	krémová
Barva:	bílá, po proschnutí transparentní
Hustota:	cca 0,9 g/cm ³
Obsah účinných látek:	cca 80 váh. %
Teplota při zpracování/ teplota podkladu:	+5 °C až +30 °C
Dodávané balení:	550ml "salámy" po 6 ks v kartonu; 5l nádoba
Skladovatelnost:	min. 12 měsíců, v originálním uzavřeném obalu, chraňte před mrazem

Spotřeba:

Spotřeba AQUAFINu-i380				
Průměr vrtů: 12 mm; Hloubka vrtů = tloušťka zdiva – 2 cm Osová vzdálenost (rozteč) vrtů: 12,5 cm, horizontální uspořádání				
Tloušťka zdiva	Hloubka vrtů	Spotřeba materiálu na 1 vrt:	Spotřeba na běžný metr zdiva	Vydatnost 550ml balení
11,5 cm	cca 9,5 cm	cca 11 ml	cca 88 ml	cca 6,4 m
24,0 cm	cca 22,0 cm	cca 25 ml	cca 200 ml	cca 2,8 m
36,0 cm	cca 34,0 cm	cca 38 ml	cca 304 ml	cca 1,8 m
42,0 cm	cca 40,0 cm	cca 45 ml	cca 360 ml	cca 1,5 m

V případě šikmých vrtů, zdiva s dutinami, tlakové injektáže nebo při menší rozteči injektážních otvorů je třeba počítat se zvýšenou spotřebou.

Podklad:

Podklad se očistí od staré, poškozené omítky, nátěrů nebo jiných povrchových vrstev až do výšky 80 cm nad viditelnou resp. analýzou stanovenou hranici poškozené/zavlhle oblasti. Drolivé spáry se vyškrábou do hloubky cca 2 cm, povrch se očistí mechanicky. K opravě spár ve zdivu doporučujeme použít THERMOPAL-GP11.

Zpracování:

Penetrační schopnost materiálu je velmi dobrá, proto se vytvoří účinná horizontální clona i při velmi vysokém stupni nasycení zdiva vlhkostí.

Netlaková injektáž:

Rozteč vrtů a jejich uspořádání (v 1 nebo 2 řadách) závisí na nasákavosti zdiva. Čím menší je vzdálenost mezi jednotlivými otvory, tím vyšší je jistota, že výsledkem bude spolehlivá clona proti vlhkosti.

AQUAFIN®-i380

Pro vyvrtání otvorů se používají elektropneumatické vrtačky (např. Hilti) s vhodnými vrtáky, které pracují dle možností bez vibrací. Při tloušťce zdiva > 60 cm doporučujeme injektovat AQUAFIN-i380 z obou stran resp. provést tlakovou injektáž.

Zpravidla se ve zdivu vyvrtají otvory o průměru min. 12 mm pod sklonem 0° až 45° s roztečí 10 až 12,5 cm. Hloubka vrtů by měla být o cca 2 cm menší než tloušťka zdiva. Při stanovení úhlu vrtání dbejte na to, aby vrt procházel nejméně 1 ložnou spárou, v případě tlustšího zdiva nejméně 2 ložnými spárami. U málo nasákavých nebo nenasákavých podkladů doporučujeme otvory uspořádat do dvou řad v oblasti spár. Vzdálenost mezi oběma řadami by měla být < 8 cm. Před injektáží zbavte otvory pečlivě prachu z vrtání, aby se zajistila co nejlepší absorpce injektovaného materiálu zdivem. Injektáž AQUAFINu-i380 můžete provádět přímo z obalu („salámu“) pomocí ruční pistole na kartuše s vhodným nástavcem.

Pozvolným injektováním materiálu za současného vytahování koncovky pistole vyplňujte otvory AQUAFINem-i380, injektážní otvory musí být zcela zaplněné. Nakonec otvory uzavřete, např. ASOCRETem-BM nebo jinou vhodnou cementovou maltou.

Tlaková injektáž:

V případě tlakové injektáže je hloubka vrtů o cca 5 cm menší než tloušťka zdiva. Uspořádání vrtů je analogické jako u výše popsané netlakové injektáže. Vrty se osadí injektážními pakery. Zdivo s většími dutinami, trhlinami nebo s otevřenými spárami se před aplikací AQUAFINu-i380 vyplní ASOCRETem-BM.

Po proschnutí výplňové malty následuje tlaková injektáž AQUAFINu-i380 (<10 bar). Udržujte injektážní tlak tak dlouho, až se spárovací malta v okolí otvoru vyplní AQUAFINem-i380 do matného lesku. Po injektáži vyjměte injektážní pakery a uzavřete otvory např. ASOCRETem-BM nebo jinou vhodnou cementovou maltou.

Informace o vhodné injektážní technice, pakerech a dalším příslušenství naleznete např. na webových stránkách firmy HTG HIGH TECH Germany GmbH, Berlín.

Související opatření:

Po vytvoření horizontální clony proti vzlínající vlhkosti je nutno provést vhodná doplňující opatření. K nim patří především oprava omítky pomocí systému sanačních omítek THERMOPAL nebo izolace částí zdiva ve styku se zeminou vhodnými hydroizolačními stěrkami, např. AQUAFINem-2K/M, AQUAFINem-RS300 nebo COMBIFLEXem-EL, příp. zhotovení drenáže dle příslušných technických norem a odstranění stavebně-technických závad.

Důležitá upozornění:

- Neošetřované plochy chraňte před působením AQUAFINu-i380.
- AQUAFIN-i380 není vhodný pro povrchovou hydrofobizaci alkalických podkladů, např. betonových prefabrikátů apod.

Dodržujte platný Bezpečnostní list dle směrnice ES!