



AQUAFIN®-i380

Výr. č.: 2 04610

Injektážny krém pre dodatočné vytvorenie horizontálnej clony v murive

Vlastnosti:

- Hotový priamo k použitiu;
- bez obsahu rozpúšťadiel;
- hydrofobizujúci;
- vysoká penetračná schopnosť;
- prerušuje kapilárny transport vody;
- veľmi vysoký obsah účinných látok;
- jednoduché a bezpečné použitie;
- nízka spotreba;
- možná netlaková injektáž;
- neobsahuje dráždivé látky;
- preverená zhoda so smernicou WTA 4-10 – možnosť použitia až do 95 % stupňa nasýtenia muriva vodou.



Oblasti použitia:

Používa sa k dodatočnému vytvoreniu horizontálnej clony proti vzliňajúcej vlhkosti. Vhodný pre murivo so stupňom nasýtenia vodou až do 95 %, vytvorené napr. z tehál, kabrinco, vápenca, prírodného kameňa, vrátane murovacej / škárovacej malty. Injektáž sa realizuje netlakovo alebo alternatívne vhodnými nízkotlakovými injektážnymi zariadeniami (< 10 bar).

Technické údaje:

Základ:	silan
Konzistencia:	krémová
Farba:	biela, po vyschnutí transparentná
Obj. hmotnosť:	cca. 0,9 g/cm ³
Obsah účinných látok:	cca. 80 % hmotnostných
Teplota pri spracovaní/ podkladu:	+5°C až +30°C
Dodávané balenia:	550 ml „salámy“ (krabice po 6 ks) a 5 l balenia
Skladovanie:	min. 12 mesiacov, v originálnom uzatvorenom obale, chránené pred mrazom

Podklad:

Z podkladu sa odstráni staré, poškodené omietky, farebné nátery alebo iné povrchové úpravy až do výšky 80 cm nad vizuálne alebo kontrolnými rozbormi stanovenú poškodenú / zavlhnutú oblasť. Drobivá murovacia malta v škárah sa vyškabe do hĺbky cca. 2 cm. Povrch muriva sa mechanicky očistí. K oprave škár v murive odporúčame použiť

THERMOPAL-GP11 alebo ASOCRET-M30. Pred aplikáciou injektážneho materiálu pomocou nízkotlakových injekt. zariadení odporúčame v oblasti realizovanej horizontálnej clony ošetriť murivo hydroizolačnou náterovou látkou AQUAFIN-1K.

Spracovanie:

Penetračná schopnosť materiálu v oblasti injektáže je vo vlhkom murive veľmi dobrá. Aj pri vysokom stupni nasýtenia muriva vlhkosťou sa v priereze muriva vytvorí účinná clona.

Spotreba AQUAFINU-i380:

Priemer vrtov: 12 mm; Hĺbka vrtov = hrúbka muriva – 2 cm Osová vzdialenosť vrtov: 12,5 cm				
Hrúbka muriva:	Hĺbka vrtov:	Spotreba materiálu na 1 vrt:	Spotreba na bežný meter muriva:	Výdatnosť 550 ml balenia:
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
Poznámka: V prípade muriva vykazujúceho dutiny, pri tlakovej injektáži, menšej vzdialenosti medzi vrtmi, alebo v prípade realizácie vrtov v sklone je potrebné počítať so zvýšenou spotrebou.				

Netlaková injektáž:

Osová vzdialenosť vrtov, ako aj usporiadanie vrtov v 1 alebo 2 radoch závisí od nasiakavosti muriva. Čím je vzdialenosť medzi jednotlivými vrtmi menšia, tým vyššia je istota úspešného zrealizovania tohto opatrenia. Pre vytvorenie vrtov sa používajú elektropneumatické vrtáčky s príslušnými vrtákmi, ktoré vytvárajú minimálne otrasy. Pri hrúbke muriva nad 60 cm odporúčame AQUAFIN-i380 injektovať z oboch strán muriva, resp. zrealizovať tlakovú injektáž. Spravidla sa v murive vytvárajú vrty s priemerom min. 12 mm, pod sklonom medzi 0° až 45°, pri dodržaní osovej vzdialenosti 10 – 12,5 cm. Hĺbka vrtov má byť o cca. 2 cm menšia ako hrúbka muriva. Pri určovaní uhlu vrtania je potrebné zohľadniť, aby vrt prechádzal min. 1 ložnou škárou; v prípade hrubšieho muriva min. 2 ložnými škárami. V prípade málo nasiakavých alebo nenasiakavých podkladov sa odporúča zrealizovať vrty v dvoch radoch v oblasti škár. Výšková vzdialenosť medzi týmito dvoma radmi vrtov by mala byť < 8 cm. Pred injektážou sa z vrtov starostlivo odstráni prach, aby

AQUAFIN®-i380

sa dosiahlo čo najlepšie vsakovanie materiálu do muriva. Injektáž sa realizuje pomocou vhodnej ručnej vytlačacej pištole na kartuše a tzv. „salámy“, s príslušnou koncovkou.

Pomalým injektovaním, za súčasného vyťahovania koncovky pištole (hadičky) z vrtu sa musí dosiahnuť jeho úplné vyplnenie AQUAFINom-i380. Následne sa vrtý môžu podľa konkrétneho objektu vyplniť ASOCRETom-BM alebo uzavrieť vhodnou cementovou maltou.

Tlaková injektáž:

Hĺbka vrtov by v prípade tlakovej injektáže mala byť o 5 cm menšia od hrúbky muriva. Usporiadanie vrtov sa zhoduje s rozmiestnením opísaným pri netlakovej injektáži. Do vrtov sa osadia injektážne hmoždinky. Murivo s väčšími dutinami a trhlinami alebo otvorenými škárami sa pred samotnou injektážou vyplní ASOCRETom-BM. Po vytvrdnutí tejto výplňovej malty sa injektuje AQUAFIN-i380 taktiež tlakovo (< 10 bar). Injektážny tlak sa udržiava tak dlho, kým sa nenasýti vedľajšia škárovacia malta (matne vlhký povrch). Po injektáži sa odstráni injektážne hmoždinky a vrtý sa môžu podľa konkrétneho objektu vyplniť ASOCRETom-BM alebo uzavrieť vhodnou cementovou maltou.

Informácie o vhodných injektážnych zariadeniach a systémoch injektážnych hmoždielok sú dostupné u spoločnosti Dittmann Sanierungstechnik GmbH, Hohen Neuendorf, Nemecko, www.saniertechnik.de.

Súvisiace opatrenia:

Po zrealizovaní horizontálnej clony proti vzliňajúcej vlhkosti sa musia vykonať doplnujúce, vhodné, súvisiace opatrenia. K týmto patrí predovšetkým oprava omietky sanačným omietkovým systémom THERMOPAL alebo ošetrenie muriva, ktoré je v kontakte s terénom, vhodnými hydroizolačnými stierkovými hmotami ako napr. AQUAFIN-2K/M-PLUS, AQUAFIN-RB400 alebo COMBIDIC-2K-CLASSIC, COMBIFLEX-EL, prípadne zrealizovanie drenáže podľa DIN 4095, ako aj odstránenie stavebnotechnických nedostatkov / závad.

Upozornenia:

- ☞ Neošetrované plochy chrániť pred pôsobením AQUAFINu-i380.
- ☞ Tento výrobok nie je určený pre plošnú aplikáciu (povrchovú hydrofobizáciu).
- ☞ Podkladom pre vytvorenie horizontálnej clony je smernica WTA 4-10: „Injektáže muriva proti kapilárnej vlhkosti s certifikovanými injektážnymi materiálmi“. Pred realizáciou je vo všeobecnosti potrebná diagnostika konštrukcie (posúdenie vlhkosti, nasiakavosti, obsahu vodorozpustných solí).

Dodržujte prosím platnú Kartú bezpečnostných údajov!

