

**MŰSZAKI ADATLAP****AQUAFIN®-i380**

Cikkszám: 2 04610

Szilán-alapú injektáló krém utólagos vegyi falszigeteléshez

1

Tulajdonságok:	- Alkalmazásra kész; - Oldószermentes; - Hidrofób; - Nagy behatolási mélység; - Megakadályozza a kapilláris vízfelvételt; - Nagyon magas hatóanyag-tartalom; - Egyszerű és biztos eredményt hozó alkalmazás; - Alacsony anyagszükséglet; - Nyomás nélküli injektálást tesz lehetővé; - Nem tartalmaz metanolt (konkurens termékekkel ellentétben); - WTA által jóváhagyott rendszer (Nemzetközi Műemlékvédelmi és Épületkarbantartási Műszaki Tudományos Társaság) → 95 %-os telítettségig alkalmazható..
-----------------------	---

Alkalmazási területek:	Az AQUAFIN-i380 utólagos vízszintes nedvességszáró réteg kialakítására alkalmas a WTA 4-4-04/D adatlapja szerint falakban kapillárisan felszívódó nedvesség ellen. Az AQUAFIN-i380 95%-os nedvességtelítettségig alkalmazható különböző anyagú falazatokban, mint pl. téglá, klinker, mészhomokkő, természetes kövek, beleértve a fugahabarcz anyagát is. Az injektálás történhet nyomás nélkül vagy megfelelő alacsony nyomású készülékkel (<10 bar). Az AQUAFIN-i380-at nedves állapotú falak injektálására ajánljuk. A nedvesedő, de éppen kiszáradt falak injektálására használja az AQUAFIN-F -et.
-------------------------------	---

Műszaki adatok:	Alapanyag:	szilán;
	Konzisztencia:	krémes;
	Szín:	fehér, száradást követően áttetsző;
	Sűrűség:	kb 0,9 g/cm ³ ;
	Hatóanyag-tartalom:	kb 80 tömeg%
	Feldolgozási hőmérséklet:	+5 °C és +30 °C között

Tárolás:	fagymentesen, zárt csomagolásban 12 hónapig.
-----------------	--

Kiszerezés:	550 ml-es tömlő, kinyomócsővel (kinyomópisztoly nem tartozék) × 6 db/ karton, illetve 5 literes vödör;
--------------------	--

Anyagszükséglet:

Furat átmérő: 12 mm

Furatmélység = falvastagság – 2 cm

Furattávolság: 12,5 cm

Falvastagság	Furatmélység	Szükséglet/furat	Szükséglet/fm	Kiadósság/550 ml
11,5 cm	kb. 9,5 cm	kb. 11 ml	kb. 88 ml	kb. 6,4 fm
24,0 cm	kb. 22,0 cm	kb. 25 ml	kb. 200 ml	kb. 2,8 fm
36,0 cm	kb. 34,0 cm	kb. 38 ml	kb. 304 ml	kb. 1,8 fm
42,0 cm	kb. 40,0 cm	kb. 45 ml	kb. 360 ml	kb. 1,5 fm

Üreges falazat, nyomás alatti injektálás, és ritkább furatelhelyezés esetén többletanyag-felhasználással kell számolni.

Aljzat:	Az aljzatról a régi, károsodott vakolatot, festéket ill. egyéb bevonatot el kell távolítani, egészen 80
----------------	---

cm-mel a szabad szemmel láthatóan károsult terület szintje fölé, illetve a vizsgálatokkal megállapított károsodott területen. A laza falazati fugákat kb. 2 cm mélyen ki kell vésni, és a felületet mechanikusan meg kell tisztítani. A falazati fugák helyreállításához a [THERMOPAL-GP11](#)-et ajánljuk. Alacsony nyomáson történő injektálás esetén az injektált területek tömítéséhez az [AQUAFIN-1K](#)-t ajánljuk.

Alkalmazás:

I. Nyomás nélküli injektálás

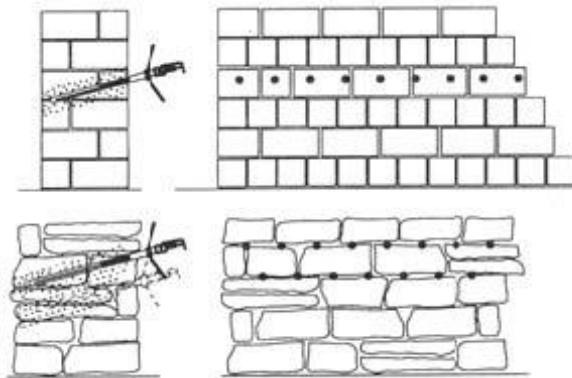
A furattávolságot valamint a furatgeometriát (egy, vagy kétsoros furatok) a falazat nedvszívó képessége szerint kell kiválasztani. Minél sűrűbben helyezük el a furatokat, annál nagyobb biztonsággal lesz sikeres az injektálás. A fúráshoz minimális rezgéssel működő elektro-pneumatikus fúrókészülékek (pl. Hilti), megfelelő fúrófejjel alkalmazhatók. 60 cm feletti falvastagnál kétoldali injektálást ajánlunk AQUAFIN-i380-nal, vagy nyomás alatti injektálást.

Rendszerint min. 12 mm átmérőjű, 10-12,5 cm furattávolságú furatokat alakítunk ki, 0° és 45° közötti dőlésszöggel. A furatmélység legyen kb 2 cm-mel kisebb a falvastagságnál. A furatok dőlésszögének meghatározásakor ügyelni kell arra, hogy legalább egy habarcshézagot, vastagabb falazatoknál legalább két habarcshézagot a furatlyuk keresztezzen. Kevésbé, vagy nem nedvszívó falazatok esetén ajánlatos kétsoros furatelhelyezést használni a habarcshézag területén, ahol a két furatsor függőleges távolsága ne legyen nagyobb 8 cm-nél. Az injektálás előtt a furatport gondosan el kell távolítani, hogy biztosítsuk a minél nagyobb hatóanyag-felvételt a falazatban. Az injektálás megfelelő kézi tubuskinyomó pisztollyal történik.

A furatok teljes telítését az AQUAFIN-i380 lassú kinyomása mellett az injektáló cső egyidejű kihúzásával hajtjuk végre. Végül a furatokat [ASOCRET-BM](#)-mel vagy más megfelelő cementalapú habarccsal tömítsük.

II. Nyomáson történő injektálás

A furatmélység legyen kb 5 cm-mel kisebb a falvastagságnál. A furatokat a nyomás nélküli injektáláshoz hasonlóan alakítjuk ki, és megfelelő injektáló pakkerekkel látjuk el. Azoknál a falazatoknál, ahol nagyobb üregek, repedések, ill. nyitott fugák találhatóak, az injektálás előtt üregkitöltést kell végezni [ASOCRET-BM](#)-mel. A furathabarcs kikeményedése után az AQUAFIN-i380-at szintén nyomás alatt (< 10 bar) kell injektálni. Az injektálást folytassa addig, ameddig a szomszédos hézag meg nem telik, és az AQUAFIN-i380 matt fényesen meg nem jelenik. Körülbelül 24 óra múlva a pakkereket kihúzza ki, és a furatokat [ASOCRET-BM](#)-mel zárja le.



Kiegészítő intézkedések

A falazat AQUAFIN-i380-nal történő, felszálló nedvesség elleni injektálásának végrehajtása után szükség van további kiegészítő intézkedésekre. Alapvetően fontos az alapvakolatok helyrehozása THERMOPAL felújító vakolatrendszerrel, a talajjal érintkező külső felületek függőleges vízszigetelése [AQUAFIN-2K/M](#)-mel, vagy [COMBIFLEX-EL](#)-lel, vízvezető szivárgó rendszer építése DIN 4095 szerint, valamint a szerkezeti hibák ki-küszöbölése.

Fontos tanácsok:

- Az AQUAFIN-i380 nem alkalmas lúgos felületek, mint pl. betonépítmények hidrofobizálására.
- A nem kezelendő felületeket óvjuk meg az AQUAFIN-i380 hatásaitól!

Kérjük, vegye figyelembe az érvényes EU biztonsági adatlapot!

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek” dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatokra áll a műszaki, tanácsadó szolgálatunk. Valamennyi átadott javaslat érvényességének feltétele a jogerős írásbeli igazolás kiadása. A termékleírás nem menti fel a felhasználót a tudatos tevékenységtől. Kétségek esetén próbálja ki a terméket próbafelületeken. Ennek a változatnak a kiadásával ennek a dokumentumnak az összes eddigi változata érvényét veszti.