AQUASEAL Kft.
SCHOMBURG Magyarországi Disztribúció
H-1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Tel: (1) 204 35 16 email: office@aquaseal.hu
Fax: (1) 204 33 92 web: www.aquaseal.hu

SCHOMBURG Építőanyag rendszerek

MŰSZAKI ADATLAP

AQUAFIN®-IB2

Cikkszám: 2 04200

Vízben oldódó sziloxán vízszintes nedvességzáró réteg létrehozásához és impregnáló anyagként

Tulajdonságok:

- Koncentrátum;
- Vízzel hígítható és hígítva is hosszú ideig felhasználható;
- Alacsony anyagfelhasználású;
- Víztaszító;
- Oldószermentes;
- Nagy mélységű penetrációt eredményez;
- Meggátolja a kapilláris vízfelszívást;
- WTA (Műszaki és Tudományos Szövetség) szerint bevizsgálva 95 %-os relatív víztartalomig.

Alkalmazási területek:

- Vízszintes nedvességzáró réteg kialakítására a WTA (Műszaki és Tudományos Szövetség) 4-4-04/D műszaki adatlapja szerint falakban felszálló nedvesség ellen.
- Felületi impregnálószer porózus építőanyagok, pl. tégla, klinkertégla, mészhomoktégla, terméskő és ásványi alapvakolatok/vakolatok esetén.

Műszaki adatok:

Alapanyag:	sziloxán;
Szín:	világostól sárgásig;
Fajsúly:	1,05 g/cm^3;
Feldolgozási hőmérséklet/ aljzat hőmérséklete:	+5 °C és +30 °C között;
Hígítás nélkül tárolható:	12 hónapig, az eredeti zárt csomagolásban.
Tárolható vízzel hígítva:	Tiszta ivóvízzel hígítva legfeljebb 2 hónapig, desztillált vízzel hígítva legalább 12 hónapig, az eredeti zárt csomagolásban.
Kiszerelés:	1, 5, 10 és 25 literes tartályokban.

Anyagszükséglet vízszintes nedvességzáró réteghez:

Alkalmazási terület	Keverési arány	Anyagszükséglet koncentrátum / m^2 / falkeresztmetszet
95 % relatív víztartalom	1 : 12	1,2
60 % relatív víztartalom	1 : 16	0,9
< 50 % relatív víztartalom	< 1 : 20	0,7

Anyagszükséglet impregnáló anyagként:

Felület	Keverési arány	Anyagszükséglet ml, koncentrátum / m^2
Enyhén porózus klinker	1 : 8	~ 20-30
Alapvakolat	1 : 10	~ 30-50
Erősen porózus klinker	1 : 12	~ 30-65

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek" dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatukra 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.

AQUASEAL Kft.
SCHOMBURG Magyarországi Disztribúció
H-1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Tel: (1) 204 35 16 email: office@aquaseal.hu
Fax: (1) 204 33 92 web: www.aquaseal.hu

SCHOMBURG Építőanyag rendszerek

MŰSZAKI ADATLAP

AQUAFIN®-IB2

Alkalmazás - vízszintes nedvességzáró réteg

A koncentrátumot ivóvízzel kell hígítani az építőanyag porozitása, és a relatív víztartalom mértéke függvényében előírt keverési arányban.

FONTOS UTASÍTÁS:
Mindig az AQUAFIN-IB2-t adjuk a vízhez.

Az anyag eloszlása kiváló az injektálási zónában a relatív víztartalomtól függetlenül. Nagy relatív víztartalom mellett is hatékony nedvességzáró réteg alakítható ki.

Aljzat és a termék előállítása

I. Injektálási eljárás alacsony nyomású berendezéssel

Ez az eljárás kifejezetten alkalmas, amennyiben a kezelendő falazatot már jelentősen, vagy teljesen telítette a víz. A furatok elrendezése a falazat fajtájához és állapotához igazodóan legyen megállapítva. A furatok átmérője az alkalmazott eljárásnak megfelelő legyen. A furatok tengelye közötti távolság általában 10-12,5cm. A furatokat vízszintesen helyezzük el a habarcshézagokba (csak kétsoros furatelrendezés esetén), vagy max. 45°-os dőlésszögben. A furatok hossza legalább 5 cm-rel legyen rövidebb a falazat adott fúrási szögben lévő metszetsíkjának hosszánál (vízszintes furatnál legalább 5 cm-rel rövidebb a fal vastagságánál).
Vastag, enyhén porózus téglafalazat esetén kétsoros furatelrendezést kell választani. Ezesetben a függőleges távolságuk 8 cm-nél kisebb kell legyen. Porózus természetes kő falazat esetén a furatokat a kövekbe, nagy sűrűségű terméskő falazat esetén a habarcshézagokban helyezzük el. 60 cm-nél nagyobb falvastagságnál, és a sarkokban a furatokat mindkét oldalról ki kell alakítani. A telítés előtt a fúrási port el kell távolítani. A furatok által alkotott nedvességzáró területen a falazat mindkét oldalának AQUAFIN-1K-val való kezelése megakadályozza az AQUAFIN-IB2 elszivárgását.
A furatokba helyezzük az injektáló pakkereket. Azokat a falazatokat, amelyek üreges falazóblokkból vannak építve, vagy amelyekben nagyobb üregek, repedések, illetve 5 mm-nél szélesebb nyitott fugák vannak, az injektálás előtt ASOCRET-BM-mel kell javítani. Ezt követően injektáljuk < 10 bar nyomáson AQUAFIN-IB2-vel (ivóvízzel keverve a megfelelő arányban). Az injektálást addig folytatjuk, ameddig a szomszédos hézag meg nem telik, és AQUAFIN-IB2 (megfelelő arányban ivóvízzel keverve) matt fényesen meg nem jelenik. Körülbelül 24 óra múlva a pakkereket kihúzzuk, és a furatokat ASOCRET-BM-mel zárjuk.

II. Injektálási eljárás berendezés nélkül

Készítsünk 30 mm átmérőjű furatokat 10–12,5 cm-es távolságonként, 30° - 45° dőlésszögben. A furatok hossza legalább 5 cm-rel legyen rövidebb a falazat adott fúrási szögben lévő metszetsíkjának hosszánál (vízszintes furatnál legalább 5 cm-rel rövidebb a fal vastagságánál). A furatok dőlésszögének meghatározásakor ügyelni kell arra, hogy legalább egy habarcshézagot, vastagabb falazatoknál legalább két habarcshézagot a furatlyuk keresztezzen. Ajánlatos a furatokat két sávban elhelyezni. A furatok tengelye közötti távolságot a falazat porozitásának megfelelően kell meghatározni. Minél kisebb a furatok távolsága, annál biztosabb az eljárás sikere. A fúráshoz minimális rezgéssel működő elektro-pneumatikus fúrókészülékek (pl. Hilti), megfelelő fúrófejjel alkalmazhatók.
60 cm-nél nagyobb falvastagságnál és a sarkokban a furatokat mindkét oldalról ki kell alakítani. A telítés előtt a fúrási port el kell távolítani. Ezt követően töltsük be az AQUAFIN-IB2-t (ivóvízzel keverve a megfelelő arányban). A gyakorlatban megfelelő a beöntés egy tárolótartályból (tölcsér záródugókkal). A telítési időnek legalább 24 órának kell lennie. Ezután a furatokat tömíteni kell ASOCRET-BM-mel. A nyitott csatlakozások, repedések és hézagok kitöltésére és tömítésére az alacsony nyomású berendezéssel történő injektálási eljárásnál leírtakat kell elvégezni.

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek" dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatukra 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.

AQUASEAL Kft.
SCHOMBURG Magyarországi Disztribúció
H-1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Tel: (1) 204 35 16 email: office@aquaseal.hu
Fax: (1) 204 33 92 web: www.aquaseal.hu

AQUAFIN®-IB2

MŰSZAKI ADATLAP

III. Kiegészítő intézkedések

A falazat AQUAFIN-IB2-vel 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, vízelvezető szivárgórendszer építése DIN 4095 szerint, valamint a szerkezeti hibák kiküszöbölése.

Termék előállítása – impregnálás

Előkészítés
A koncentrátumot ivóvízzel kell hígítani 1 : 8 és 1 : 12 közötti arányban.

FONTOS UTASÍTÁS:
Mindig az AQUAFIN-IB2-t adjuk a vízhez.

A felhordás történhet szórással vagy ecsettel, egy vagy több rétegben, de a kezelésnek minden esetben következetesen teljes felületű fedést kell biztosítani. Általában minden építési anyagnál elegendő a felületet kétszer kezelni. Az impregnált felület nedvesen kezelendő, a második réteget a még nedves rétegre kell felvinni. A legjobb impregnálás száraz, vagy enyhén nedves, porózus aljzaton érhető el.

Az aljzat előkészítése:
A száraz, vagy enyhén nedves aljzatnak portól és szennyeződésektől mentesnek kell lennie. Szerkezeti hiányosságokat az alkalmazás előtt el kell távolítani. Biztosítani kell, hogy víz és oldott anyagok ne juthassanak a hidrofóbizált terület mögé. Amennyiben az épületre káros sók vannak jelen, szükséges azok mennyiségi vizsgálata. A kezelendő építőanyagoknak nyitott pórusokkal kell rendelkezniük (előkezelés pl. ASO-Steinreiniger-rel). A fehér felületek megjelenése enyhén sárgássá válhat. Az AQUAFIN-IB2 hatásaitól a környező felületeket, pl. ablakokat, festett és festendő felületeket, üveget, valamint a növényeket is meg kell óvni.

Fontos megjegyzések:

- A nem kezelendő felületeket óvjuk meg az AQUAFIN-IB2 hatásaitól!
- Mindig az AQUAFIN-IB2-t adjuk a vízhez! Soha ne adjuk a vizet a koncentrátumhoz, mert ezzel a hatóanyag idő előtti gélszerű állagúvá válását idézhetjük elő (inhomogenitás).
- Az AQUAFIN-IB2 oldatok nem alkalmasak erősen lúgos felületek kezelésére (pl. 12 hónapnál fiatalabb beton).
- A bekevert anyagot ne öntsük vissza a tartályba.
- A felbontott tartályokat azonnal használjuk fel.

Kérjük, vegye figyelembe az érvényes EU biztonsági adatlapot!

GISCODE: M-KH5

V2/20100511

A vásárló jogait termékeink minőségével kapcsolatban az „Értékesítési és szállítási feltételek" dokumentumunk tartalmazza. Az ebben a dokumentumban leírt applikációkon túlhaladó követelmények esetén szolgálatukra 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.