



MAXCLEAR® INJECTION

Injektálási rendszer vízszintes vízzár kialakítására és kapilláris nedvesség elleni szigeteléshez



LEÍRÁS

A **MAXCLEAR® INJECTION** egy sziloxánon alapuló, oldószermentes, folyékony gyanta, amely vízben hígítva mikroemulzióvá alakul, és így rendkívül hatékony vízszintes gátat képez a felszálló nedvesség ellen.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Átnedvesedett falak-falazatok utólagos szigeteléséhez mind a kül, mind beltérben, melyeket a kapilláris felszálló nedvesség befolyásol.

ELŐNYEI

- Lehetővé teszi az aljzat légzését, nem zárja le a pórusokat.
- Vastag fal és magas nedvességtartalom esetén is alkalmas.
- Kiváló penetrációs hatás nedves aljzatokban.
- Alkalmazása során nem termel vagy nem jelenik meg plusz só. Nem befolyásolja az eredeti felület megjelenését.
- Koncentrátum, mely révén megtakarítást eredményez a tárolási és szállítási költségek terén.
- Környezetbarát, oldószermentes, nem korrozív és nem mérgező, javítja a munkaterület körülményeit az üzemeltetők és a kivitelezők számára.
- Hígításhoz csak ivóvíz szükséges.
- Könnyen tisztítható.

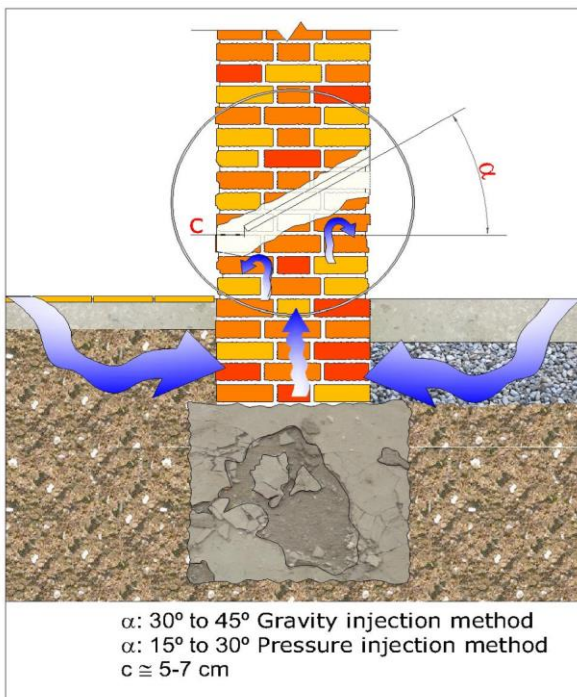
ALKALMAZÁS

Aljzatelőkészítés

A vakolatot vagy bevonatokat min. 90 cm magasságig el kell távolítani, de legalább az átnedvesedési szint legmagasabb pontjáig. El kell távolítani továbbá a sérült falazatot, a laza részeket és az elválasztó réteget képző habarcsot. Az esetleges nagy üregeket vagy az üreges falazatot javasolt MAXREST® javítóhabarccsal lezárni.

Furatok előkészítése

A furatokat vízszintes vonalban kell kijelölni kb. 10-12 cm-es távolságra egymástól a falazat pórusosságától függően. A furatokat gravitációs injektálás esetén 30°-45° szögben, magasnyomású injektálás esetén 15°-30° kell lefúrni. Nagyobb falvastagságnál az alacsonyabb szög szükséges. Ha lehetséges, javasolt a furatot a falazat kötőhabarcsába fúrni, így a **MAXCLEAR® INJECTION** jobban



tud diszpergálódni a falazatban. A furatok hosszának kb. 5 cm-rel kell rövidebbnek lenniük, mint a falvastagság. Fúrás után a furatport el kell távolítani az injektálás előtt.

A nem homogén falazatok esetén az esetleges nagyobb üregeket és pórusokat a **MAXGROUT® INJECTION** (Műszaki adatlap

N° 151) anyaggal kell kitölteni. A habarcs bedolgozását követően (kb. 30 perc) egy rúd segítségével nyissa fel a furatokat, hogy a későbbiekben a **MAXCLEAR® INJECTION** megfelelően tudjon penetrálódni.

Mikroemulzió készítése

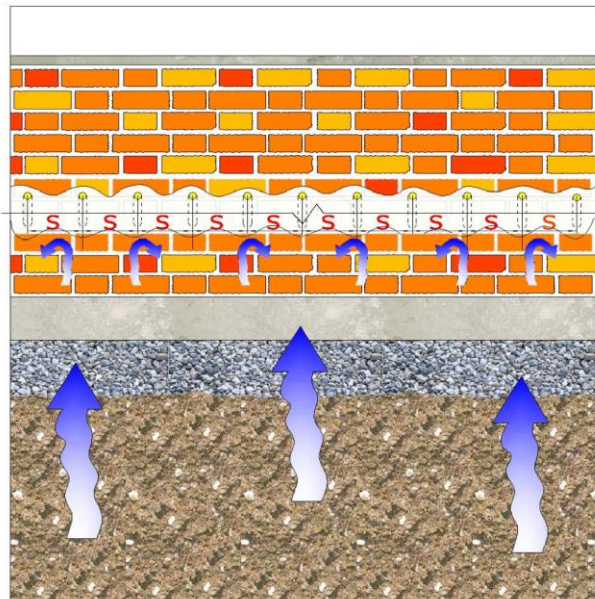
A **MAXCLEAR® INJECTION**-t vízzel kell hígítani 1:15 vagy 1:20 arányban. Az elkészült mikroemulziót még a bekeverés napján fel kell használni, ebben a formában további tárolásra nem alkalmas!

Gravitációs injektálás

A furatokba egy megfelelő adagolótölcsér segítségével kell a mikroemulziót a falazatba juttatni. A folyamatot addig kell végezni, még a falazat teljesen telített nem lesz.

Magasnyomású injektálás

A magasnyomású injektálás a legjobb módszer a megfelelő diszpergálás és



telítettség eléréséhez. Legfőképp akkor alkalmazandó, ha a víztelítettség meghaladja az 50%-ot.

Készítsünk bevonatot a **MAXSEAL® FLEX** (Műszaki adatlap N° 29) az injektáló szint alatt 20 cm-rel, hogy elkerüljük a **MAXCLEAR® INJECTION** szivárgását a repedésekből és a pórusokból.

Az injektálást magasnyomású membránpumpával végezzük, a furatokba fém vagy műanyag beütős pakkert kell helyezni és 3 - 20 bar nyomáson kb. 5 - 10 percig az anyagot magas nyomással bejuttatni a falazatba.

A nyomás mértéke függ a porozitástól, a falazat telítettségi fokától. Javasolt alacsonyabb nyomást alkalmazni, ami ezáltal hosszabb befecskendezési időt biztosít a mikroemulzió számára.

A **MAXCLEAR® INJECTION** reakciójának felgyorsításához nagy nedvességtartalmú (> 80%) falazatok esetén ajánlatos **MAXCLEAR® INJECTION CAT** katalizátort alkalmazni. 1 vagy 2 nappal elteltével kell beinjektálni a katalizátort, így a vízszintes vízzár gyorsabb felépítése érhető el.

A furatokat 3-4 nap elteltével **MAXGROUT® INJECTION**-nel kell kitölteni és lezárni.

14 nappal az injektálást követően egy szárítóvakolatot kell a fogadófelületre felhelyezni, mint pl. a **THERMOSAN®** szárító vakolatot (Műszaki adatlap N° 84). Vízzáró és dekoratív megjelenés esetén a **THERMOSAN® -F** (Műszaki adatlap N° 85) vakolat javasolt, mely alkalmas felszálló nedvesség ellen.

Tisztítás

Az injektálás után a szerszámokat, gépeket és tömlőket azonnal el kell mosni tiszta víz segítségével.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXCLEAR® INJECTION** anyagszükséglete függ a falazat porozitásától, víztelítettségétől és vastagságától. Az anyagfelhasználás kb. 20 és 40 liter között lehet a **MAXCLEAR® INJECTION + VÍZ** mikroemulzió keverékéből

falkeresztmetszet m²-re vetítve, 10 cm furattávolságok esetén. A furatok kb. 2-4 liter mikroemulziót vesznek fel.

(0,125 – 0,250 kg tiszta **MAXCLEAR® INJECTION** hígítva vízzel 1:15 arányban)

A **MAXCLEAR® INJECTION CAT** anyagszükséglete az 1/3-a **MAXURETHANE® INJECTION +VÍZ** mikroemulzióknak.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne keverjen más injektáló termékeket a tömlőben, mielőtt azt vízzel ki nem tisztította volna!
- Vízzel mossa le a **MAXCLEAR® INJECTION-t**, ha az injektálás során megjelenne a felületen, hogy ezzel is elkerülje az elválasztó réteg kialakulását a vakolást követően.
- Ne használja a **MAXCLEAR® INJECTION +VÍZ** mikroemulziót egy napnál tovább!

BIZTONSÁG ÉS EGÉSZSÉG

A **MAXCLEAR® INJECTION** gyúlékony termék. Minden ilyen anyag tárolására, szállítására és kezelésére vonatkozó óvintézkedéseket be kell tartani. A hígítás és az injektálás során viseljen védőruhát, kesztyűt és szemüveget. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Szemmel vagy bőrrel való érintkezés esetén alaposan mossa le bő vízzel.

A **MAXCLEAR® INJECTION** biztonságtechnikai adatlapja kérésre rendelkezésre áll.

A végfelhasználó köteles a termék és üres tartályát hatósági előírásoknak megfelelően elhelyezni.

MŰSZAKI ADATOK

Állag, megjelenés	barnás folyadék
Sűrűség	0,95 g/cm ³
Aktív gyanta tartalom	100 %
Oldószer	0 %
Keverési arány (tisztá vízzel)	1:15-1:20
Bázis	Silan/Siloxan
Lobbanáspont	25 °C
Toxikus	Nem
Korrózív	Nem
Csomagolás	5 l és 25 l kanna
Tárolás	12 hónap fénytől és hőtől védett, zárt helyen 5° és 30° C hőmérsékleten

GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk tapasztalatainkat és technikai ismereteink tükrözik melyeket laboratóriumi vizsgálatok és helyszíni bedolgozások alapján szereztünk, de kötelezettségek nélkül. A DRIZORO®, S.A. fenntartja magának a jogot a változtatások előzetes bejelentés nélküli bevezetésére. A tájékoztatóban szereplő adatoktól és felhasználástól való eltérés esetén a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal. Az anyagszükséglettel kapcsolatos adatok csak tájékoztató jellegűek. Ezeket mindenkor egyeztetni kell a kivitelezés körülményeivel a pontos eredmény elérése végett. Annak érdekében, hogy ismertek legyenek a valódi adatokat, minden esetben próbainjektálás készítése ajánlott. A megvásárolt termék értékét meghaladó felelősséget nem vállalunk. Bármely más kérdés esetén vegye fel a kapcsolatot műszaki szaktanácsadóinkkal. A kiadvány ezen változata felváltja az előzőt.



BC ENGINEERING Kft.

1031 Budapest, Rozália u. 60-62

Raktár: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. „A” Nyugat

Tel: +36 1 999 1255 Mob: +36 30 330 7491

e-mail: info@bcengineering.hu Web: www.drizoro.hu

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification

n° 6003176 / 6003176-MA

