



MAXGROUT® INJECTION

NAGY FOLYÓSSÁGÚ INJEKTÁLÓHABARCS ÜREGES TEREK MEGERŐSÍTÉSÉRE ÉS KITÖLTÉSÉRE

LEÍRÁS

Az egykomponensű, igen finom szemcséjű ásványi anyagokkal töltött **MAXGROUT® INJECTION** cementhabarcs falazatokban levő üregek injektálással vagy kiöntéssel történő kitöltésére, valamint szerkezet-megerősítési célokra alkalmazható.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Falazatok és téglafalak megerősítése injektálással.
- Műemlék épületek alapjának és szerkezeti elemeinek megerősítése injektálással.
- Mélyesések és üregek kitöltése kapillárisan felszálló nedvességgel terhelt falakon, **MAXCLEAR® INJECTION** alkalmazása előtt.
- Repedések és barázdák injektálása.
- Kontakt-injektálás alapok alá.

ELŐNYÖK

- Teljesen beépül a felület szerkezetébe.
- Igen jó folyósság, nincs szétosztályozódás és kivérzés.
- Igen jó ellenállóképesség talajsókkal (szulfáttal, kloriddal stb.) szemben.
- Víz záró és víz álló tulajdonságú.
- Egészségre ártalmatlan, kloridmentes. Nem korrodálja az acélbetéteket és rögzítéseket. Nem mérgező.
- Csak vízzel keverendő.
- Nem igényel karbantartást.
- Kémiai injektálással egyenértékű módon alkalmazható.
- Magas kezdeti- és végszilárdság.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Furatok készítése

Fal- és szerkezet-megerősítési célú alkalmazás esetén készítsünk két függőleges furatsort, egymástól 0,5 – 1 m távolságra. A lyukakat egyenes vonalban, a függőlegeshez képest 30°-os szögben lefelé haladva fúrjuk be. A javasolt furatátmérő 30 – 40 mm, a lyukak között egyenlő távolságot tartunk. A furatok hossza 5 cm-rel legyen rövidebb a fal vastagságánál.

A falnak csak az egyik oldala felől készítsünk furatokat, de szükség esetén (pl. 0,7 m falvastagságig) kétoldali megoldás is alkalmazható. Ilyenkor a furathossz a falvastagság felének feleljen meg.

Ha a **MAXGROUT® INJECTION**-t üregek kitöltése céljából injektáljuk **MAXCLEAR® INJECTION** (152. sz. műszaki adatlap) alkalmazása előtt, a furatok elhelyezése szempontjából ez utóbbi termék kivitelezési útmutatója az irányadó.

Helyezzük el és szorosan csavarozzuk be a furatokba a megfelelő belső átmérőjű (10 – 15 mm) pakkereket.

Felület előkészítése

A falfelületen levő repedések és egyéb sérülések javításához használjunk **MAXREST®** anyagot (4. sz. műszaki adatlap). Teljes átitatódásig nedvesítsük meg vízzel a furat belsejét, majd az injektálás előtt távolítsuk el a felesleges vizet.

Keverés és injektálás

A tiszta edényben előkészített vízhez fokozatosan adjuk hozzá a **MAXGROUT® INJECTION**-t. Egy 20 kg-os zsáknyi anyag vízszükséglete 6 – 6,8 liter (32 ± 2% tömegrész)

A legjobb eredmény lassú fordulató (400 - 600 rpm) keverővel érhető el. Addig folytassuk a keverést, amíg csomómentes, jó folyósságú, homogén habarcsot nem kapunk. Ne adagoljuk túl a vizet, mert az a habarcs szétosztályozódásához vezethet. Csak annyi **MAXGROUT® INJECTION**-t keverjünk be, amennyit a keverés után 20 percen belül be tudunk dolgozni injektálással vagy kiöntéssel.

Az alkalmazás történhet kiöntéssel vagy alacsony nyomású injektálással. Az injektálás megkezdésekor még legyen jelen nedvesség a furatok belsejében. Szükség esetén keverjük át az anyagot, hogy fenntartsuk a könnyen bedolgozható állagát, de semmiképpen ne adjunk hozzá pluszvizet. Az injektálást az alacsonyabban elhelyezkedő furatokkal kezdjük, max. 3 ATM nyomáson. Miután a **MAXGROUT® INJECTION** megkötött, tapasztoljuk a furatokat **MAXREST®** anyaggal.

Alkalmazási feltételek

A levegő és a felület ideális alkalmazási hőmérséklete 5 – 35 °C. Nem alkalmazható a **MAXGROUT® INJECTION**, ha a levegő vagy a felület hőmérséklete nem éri el az 5 °C-t vagy 24 órán belül várhatóan az alá süllyed, és szintén nem alkalmazható fagyott vagy deres felületen.

Tisztítás

A szerszámok és munkaeszközök tisztítása közvetlenül a használat után vízzel történik. A rákeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani

ANYAGSZÜKSÉGLET

1 kg **MAXGROUT® INJECTION** kb. 0,75 liter térfogat kitöltésére elegendő.

A **MAXGROUT® INJECTION** anyagszükséglete a felület porozitásától függ. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbák útján lehet meghatározni.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Soha ne használjuk fel az előző keverésből megmaradt anyagot.
- Ne adjunk a **MAXGROUT® INJECTION**-hez cementet, adalékanyagot, adalékszert vagy más összetevőket.
- További kérdések esetén vagy a műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások

tekintetében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXGROUT® INJECTION** 20 kg-os zsákos kiszerezésben, szürke színben kapható.

TÁROLÁS

Bontatlan, eredeti csomagolásban, száraz, fedett, nedvességtől és fagytól védett helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten tartva a tárolhatósági idő tizenkét hónap.

EGÉSZSÉGVÉDELLEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXGROUT® INJECTION** koptató hatású termék, ezért a kezelése és alkalmazása során védőszemüveg és védőkesztyű használata kötelező. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt bő tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Bőre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

A **MAXGROUT® INJECTION** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó kötelessége.

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
Megjelenés és szín	szürke por
Legnagyobb szemcseméret (mikron)	80
Portermék sűrűsége (g/cm ³)	0,96 ± 0,1
Alkalmazási és kötési feltételek	
Keverővíz (víz tömege / termék tömege, %)	32 ± 2
Friss habarcs sűrűsége (g/cm ³)	1,98 ± 0,1
Fazékidő 20°C-on (perc)	20-30
Friss habarcs szétosztályozódása	nincs
A kikeményedett termék jellemzői	
Megkötött habarcs sűrűsége (g/cm ³)	1,97 ± 0,1
Nyomószilárdság, 28 napos (Mpa)	48,5
Hozzávetőleges anyagszükséglet (kg / 1 liter kitöltendő térfogat)	0,750

GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO®**, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadósággal kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárási körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelőségére. A gyártó felelősége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.



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