



MAXGROUT® HR

GYORSAN KÖTŐ, NAGY HATÁSFOKÚ HÍG HABARCS SÜRGŐS KIÖNTÉSI, KIHORGONYZÁSI MUNKÁKHOZ ÉS SZERKEZETI JAVÍTÁSOKHOZ

LEÍRÁS

Az egykomponensű, nem zsugorodó, jó mechanikai jellemzőkkel bíró, speciális cementekből és adalékszerekből, valamint válogatott ásványi termékekből készülő **MAXGROUT®-HR** híg habarcs sürgős kitöltési, kihorgonyzási és betonjavítási munkákra alkalmas, ahol követelmény a gyors újbóli használatba vétel.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Oszlopok horgonyzása előregyártott betonelemekben.
- Gerendák megtámasztása hidakon.
- Gépalapok kiöntése a beton és az acéllemezek között.
- Csavarok, kábelek rögzítése, csőbemenetek kitöltése stb.
- Sürgős szerkezeti javítások és sérült vagy gyenge betonszerkezetek megerősítése, pl. alapok, gerendák, oszlopok stb.
- Hézagjavítás burkolatokon.

ELŐNYÖK

- A gyors kötésnek köszönhetően a kihorgonyzott elem kevesebb mint 2 óra belül újra használatba vehető.
- Magas kezdeti és végszilárdsági értékek, jó mechanikai jellemzők.
- Fokozottan ütésálló, jól bírja az ismétlődő terhelést.
- Fokozottan kopásálló
- Zsugorodáskompenzált.
- Igen folyós állagának köszönhetően jól kitölti a réseket, mélyedéseket.
- A friss habarcsot jó összetartó erő jellemzi, nincs szétosztályozódás és kivérzés.
- Egykomponensű, csak vízzel keverendő termék.
- Vízzel, olajjal, zsírral szemben ellenálló.
- Nem tartalmaz kloridot és fém részeket, nem korrodálja az acélfelületeket.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A felület legyen szerkezetileg ép, tiszta, pormentes, ne legyenek rajta bevonatmaradványok, kivirágzások, olajfoltok, kizsaluzószerek, gipsz vagy más idegen anyag, ami gátolhatja a tapadást.

A **MAXGROUT®-HR** alkalmazása előtt tiszta vízzel telítődésig nedvesítsük meg a felületet, kerülve a töcsaképződést.

Keverés

Készítsük elő a keverővizet egy tiszta edényben és öntsük hozzá a **MAXGROUT®-HR**-t. Addig folytassuk a keverést, amíg minden csomó fel nem oldódott. Az elérni kívánt konzisztenciától függően 25 kg-os zsákonként 3,25 - 3,75 liter vizet (13% - 15% tömegrész) adagoljunk a habarcsporhoz. A keverés ideális esetben lassú fordulattal (400 – 600 rpm) keverővel történik, amíg színében és megjelenésében homogén anyagot nem kapunk. Ne lépjük túl az előírt maximális keverési időt és ne használjunk a célra gyors fordulattal keverőt, mert az légbuborékok képződéséhez vezethet. A célra betonkeverő is használható. Kézi keverés esetén addig folytassuk a műveletet, amíg az összes csomó el nem tűnik. Innentől kezdve 15 – 20 percen belül használjuk fel a bekevert **MAXGROUT®-HR**-t.

0,1 m³-t meghaladó kitöltendő térfogat vagy 5 cm-nél nagyobb vastagság esetén a keveréket úgy kell elkészíteni, hogy 25 kg-os zsákonként 8 kg 3 – 5 mm szemcseméretű száraz, tiszta homokot adunk a **MAXGROUT®-HR**-hez. Ehhez jön még az elérni kívánt konzisztenciától függően zsákonként 3 – 3,25 liter víz. Az előírt vízadagolási arány túllépése kivérzéssel vagy szétosztályozódással járhat

Alkalmazás

A **MAXGROUT® -HR**-t közvetlenül a keverőedényből, a gravitáció elvét kihasználva öntsük be a helyére. A szakaszok közötti nem kívánt hézagok és a légzárványok elkerülése érdekében folyamatosan, egy irányban, egyik oldalról a másik felé haladva öntsük ki a **MAXGROUT®-HR-t**. Szükség esetén kézi vibráló eszközzel rásegíthetünk a műveletre, de vigyázzunk, mert a túl erős vibrálás kivérzéshez és légbuborékok képződéséhez vezethet. Légtelenítő szelepekkel gondoskodjunk arról, hogy a levegő távozhasson a kitöltendő térből.

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a **MAXGROUT®-HR**-t a hideg évszakban, ha a levegő vagy a felület hőmérséklete nem éri el az 5 °C-t, vagy a következő 24 órában várhatóan az alá süllyed. Szintén tilos az alkalmazás fagyott vagy deres felületen.

Forró és szeles időjárási körülmények között, jellemzően tehát nyáron, használjunk hideg vagy jéggel hűtött vizet és gondoskodjunk a **MAXGROUT®-HR** hűvös helyen történő tárolásáról. Az alaplemezt hideg vízzel való hűtése úgyszintén célravezető megoldás lehet ilyen körülmények között. Ne alkalmazzuk a terméket, ha a levegő hőmérséklete meghaladja a 40 °C-t.

Kötés

A kötés során gondoskodjunk a nedvesen tartásról víz rápermetezésével vagy nedves rongyok, esetleg műanyag fólia használatával. A célra megfelelő minőségű utókezelőszer, pl. **MAXCURE®** (49. sz. műszaki adatlap) is használható. A kötési folyamat az alkalmazás után azonnal beindul, és különösen magas hőmérséklet, szeles idő vagy alacsony páratartalom esetén fokozott odafigyelést igényel.

Tisztítás

Közvetlenül a használat után minden szerszámot és munkaeszközt tisztítsunk meg vízzel. A kikeményedett habarcsot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A termék alkalmazása önmagában: Egy 25 kg-os zsák **MAXGROUT®-HR** kb. 12,5 - 13,75 liter térfogat kitöltésére elegendő, az adagolt keverővíz mennyiségétől (0,5 – 0,55 l/kg) függően. Ez négyzetméterenként és 1 mm vastagságra vetítve kb. 2 kg **MAXGROUT®-HR**-nek felel meg.

Bekeverve: 25 kg-os zsákonként 8 kg homokot adagolva a **MAXGROUT®-HR**-hez az így kapott keverék kb. 16,25 - 17 liter térfogat kitöltésére elegendő, az adagolt keverővíz mennyiségétől (0,65 – 0,68 l/kg) függően. Ez négyzetméterenként és 1 mm vastagságra vetítve kb. 1,4 kg **MAXGROUT®-HR**-nek felel meg.

Az anyagszükséglet a felület jellemzőitől és az alkalmazás módjától függően változó lehet. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne adjunk a keverékhez az előírtnál nagyobb arányú vizet.
- Ne adjunk a **MAXGROUT®-HR**-hez cementet vagy más, a megadottaktól eltérő összetevőt.
- Ne alkalmazzuk a **MAXGROUT®-HR**-t burkolatok kiegyenlítésére és felületkialakítására.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében és további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXGROUT®-HR** terméket 25 kg-os zsák kiszerezésben forgalmazzuk.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásában, száraz, fedett, nedvességtől és fagytól védett helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten tartva a termék tárolhatósági ideje tizenkét hónap.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

Cement alapú termék lévén a **MAXGROUT®-HR** ugyan nem mérgező, de összetételében horzsoló hatású. A keverék elkészítése és alkalmazása során gumikesztyű és védőszemüveg viselése kötelező. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Kérjük elolvasni a **MAXGROUT®-HR** biztonsági adatlapját.

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

TECHNIKAI ADATOK

A portermék jellemzői	
Megjelenés és szín	szürke por
Adalékanyag szemnagysága (mm)	0 – 3
Portermék látszólagos sűrűsége, (g/cm ³)	1,35 ± 0,05
A friss habarcs jellemzői	
Víz / termék keverési arány, tömegrész (%)	13 – 15
Nyitott idő (perc, 20 °C-on)	15 - 20
Kezdeti szilárdság (perc, 20°C-on)	30 - 45
Végzilárdság (perc, 20 °C-on)	60 - 75
Friss habarcs szétosztályozódása	nincs
A kikeményedett termék jellemzői	
Nyomószilárdság (MPa)	13% vízzel keverve
24 órás	55
7 napos	59
28 napos	65
Hajlítószilárdság (MPa)	
24 órás	6,0
7 napos	7,5
28 napos	8,9
Rugalmissági modulus (MPa)	> 4·10 ⁴
Tapadás betonon (MPa)	> 2,5
Tapadás acélbetéteken (MPa)	> 2,5

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 felelősségére. A gyártó felelőssége 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

