



MAXRITE® INJECTION

ZSUGORODÁS-KOMPENZÁLT, FOKOZOTTAN ELLENÁLLÓKÉPES, POLIMEREKKEL ÉS KORRÓZIÓGÁTLÓKKAL JAVÍTOTT, JÓL TERÜLŐ HABARCS

LEÍRÁS

Az egykomponensű, zsugorodás-kompenzált, cementből és válogatott ásványi anyagokból készülő, polimerekkel és korróziógátlókkal javított **MAXRITE® INJECTION** habarcsot használatra kész, csak vízzel keverendő portermék formájában. Fő jellemzői a magas mechanikai szilárdság, a jó tapadás, a kiváló terülőképesség, és hogy nem osztályozódik szét. Nem tartalmaz kloridokat és fémes összetevőket. Szerkezeti javításra, agresszív környezeti hatásoknak kitett elemek kitöltésére és horgonyzására alkalmazható, emellett pluszvédelmet nyújt az acélbetéteknek és más fém elemeknek.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Karbonátosodás, olvasztósók, ipari és tengeri környezet stb. hatására károsodott vasbeton szerkezeti javítása.
- Teherhordó funkció a beton és a fémszerkezetek között, jó tapadásának köszönhetően.
- Szennyvíztisztító telepek, ipari, tengerkörnyéki stb. létesítmények karbantartása.
- Betonszerkezetek megerősítése.
- Acéloszlop alapok kitöltése.
- Oszlopok rögzítése előregyártott betonelemekben
- Hídgerendák megtámasztása.
- Csavarok, kábelek stb. rögzítése.
- Gépalapok kitöltése a beton és az acéllemez között.

ELŐNYÖK

- A korróziógátlók védik és passziválják az acélbetéteket, jelentős mértékben meghosszabbítva ezzel a szerkezet hasznos élettartamát.

- Magas kezdeti- és végszilárdság.
- Igen jó tapadás betonon, acélbetéteken és egyéb fémfelületeken.
- Kötés után extrém időjárási hatásoknak is ellenáll.
- Bírja a rendszeres, ismétlődő terhelést.
- Vízzáró, vízzel, olajjal és zsírral szemben ellenálló.
- Tűzálló és nem mérgező.
- Zsugorodás-kompenzált és enyhén tágul.
- Nem tartalmaz kloridokat és fém összetevőket, nem korrodálja az acélfelületeket.
- Kiváló folyóssági és önterülési jellemzők, injektálható és önthető.
- Nincs szétosztályozódás, nincs kivérzés.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A felület legyen szerkezetiileg strapabíró és tiszta, ne legyen rajta por, régi bevonat, olaj- és zsírszennyeződés. Az optimális tapadás biztosítása érdekében homokszórással vagy hasonló módszerrel tisztítsuk meg a felületet. A málló részeket nagy nyomású sűrített levegővel célszerű eltávolítani. Alkalmazás előtt itassuk át vízzel a betonfelületet, ügyelve arra, hogy ne maradjanak rajta tócsák.

Keverés

Öntsük a **MAXRITE® INJECTION**-t egy tiszta edénybe, amelybe már előkészítettük a víz egy részét, és kezdjük hozzá a keveréshez. A **MAXRITE® INJECTION** és a víz tömegrészben kifejezett keverési aránya kb. 12% - 14% (ami összesen 3 - 3,5 liter víznek felel meg 25 kg-os zsákonként, az elérni kívánt konzisztenciától függően). Lassú fordulatú keverővel 3 – 4 percen át keverjük az anyagot, vigyázva, hogy ne keletkezzenek benne légbuborékok. A keverés betonkeverővel is történhet. Kézi keverésnél

addig folytassuk a műveletet, amíg teljesen csomómentes nem lesz az anyag. Keverés után rögtön dolgozzuk be a **MAXRITE® INJECTION**-t. 20 °C-on a termék 15-20 percig őrzi meg a folyósságát.

0,1 m³-nél nagyobb kitöltendő térfogat vagy 4 cm-nél mélyebb felület esetén a keveréket 25 kg-os zsákonként 8 kg tiszta, szárított homok (3 - 5 mm) hozzáadásával készítsük el. A vízszükséglet zsákonként 2,75 - 3 liter, az elérni kívánt konzisztenciától függően. A víz túladagolása a habarcs kivérzéséhez vagy szétosztályozódásához vezethet.

Felhordás

Az alkalmazáshoz használjunk kis méretű öntőformákat, ha szükséges. A **MAXRITE® INJECTION** bedolgozása történhet alacsony nyomású injektálással vagy a gravitáció elvén alapuló egyszerű kiöntéssel, közvetlenül a keverőtartályból. Az öntést folyamatosan, egy irányban haladva végezzük, megelőzve az egyes szakaszok között kialakuló hézagokat és légzárványok kialakulását. Ha szükséges, kézi vibrálással segítsük a rendelkezésre álló térfogat kitöltését, de ne vigyük túlzásba, mert az kivérzést és légbuborékokat okozhat. Gondoskodjunk megfelelő légtelenítésről is.

Alkalmazási feltételek

Az ideális alkalmazási hőmérséklet 10 – 25 °C. Nem alkalmazható a termék, ha a levegő vagy a felület hőmérséklete nem éri el az 5 °C-t vagy 24 órán belül várhatóan az alá süllyed.

Kötés

A habarcs öntése után azonnal megindul a kötési folyamat. Ezt víz rápermetezésével vagy nedves fóliatakarással lehet elősegíteni, de a célra **MAXCURE®** termék (49 sz. műszaki adatlap) is alkalmazható. A kötést különböző tényezők befolyásolhatják, pl. magas hőmérséklet és szél, alacsony páratartalom és közvetlen napfény.

Tisztítás

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

ANYAGSZÜKSÉGLET

Egy 25 kg-os zsák **MAXRITE® INJECTION** kb. 13 - 14 liter űrtartalom kitöltéséhez elegendő, a keverővíztől függően (0,52 – 0,56 liter 1 kg termékhez). Ez 1 mm-es vastagságra vetítve kb. 1,8 - 2 kg/ m² értéknek felel meg.

Egy 25 kg-os zsák **MAXRITE® INJECTION** 8 kg homok hozzáadásával kb. 17 - 18 liter űrtartalom kitöltéséhez elegendő, a keverővíztől függően (0,68 – 0,72 liter 1 kg termékhez). Ez 1 mm-es vastagságra vetítve kb. 1,4 – 1,6 kg/ m² értéknek felel meg.

A fenti számok becsült értékek, a pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbák útján lehet meghatározni.

FONTOS TUDNIVALÓK

Ne adjunk cementet vagy egyéb, itt nem jelzett összetevőt a **MAXRITE® INJECTION** termékhez.

Ne használjunk a megszabottnál nagyobb részarányú vizet a keveréshez.

A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

CSOMAGOLÁS

A **MAXRITE® INJECTION**-t 25 kg-os zsákokban szállítjuk.

TÁROLÁS

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

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXRITE® INJECTION** nem mérgező összetételű, de cement bázisú termék lévén koptató hatású.

Kerülni kell a bőrre és szembe jutását. Az alkalmazás során védőszemüveg és védőkesztyű használata 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.

A **MAXRITE® 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

Megjelenés és szín	szürke por
Adalékanyag szemnagysága (mm)	0 – 2
Por sűrűsége (gr/cm ³)	1,25
Kikeményedett anyag száraz sűrűsége (gr/cm ³)	2,10 – 2,20
Keverővíz (%)	12 - 14
Friss habarcs szétosztályozódása	nincs
	Keverés 12%-kal
Nyomószilárdság (Mpa)	
24 órás	43,1
7 napos	55,0
28 napos	60,1
Hajlítószilárdság (MPa)	
24 órás	6,7
7 napos	10,0
28 napos	10,5
Tapadás betonon (MPa)	> 3
Tapadás acélbetéteken (Mpa)	> 3
Terülés, vibrációs próba (mm)	135
Térfogatnövekedés (%)	0,05
Rugalmassági modulus (MPa)	3x10 ⁴

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

ISO 9001
 ISO 14001

BUREAU VERITAS
 Certification



n° 6003176 / 6003176-MA