

MaxDinamit Cement

Duzzadó habarcs a biztos romboláshoz robbantás nélkül

LEÍRÁS

MAXDINAMIT CEMENT biztos repesztő habarcs nélkülözhetetlen és hatásos módszer abban az esetben ha a robbantásra nincs lehetőség.

MAXDINAMIT CEMENT végleges lehetőség a hagyományos robbantás mellett, ha nem lehet a biztonságot garantálni, és emellett gazdaságosabb is.

HASZNÁLAT

Aprítja és tördeli a puha kőzetet, a tömör üledéket hozzáféréssel vagy anélkül, repesztí gerendákat, konzolokat, falakat, tördeli az épületeket, hidakat, víztározókat, biztonsági medencéket, silókat, kéményeket, stb.

ELŐNYÖK

- gyorsabb és gazdaságosabb mint a nehézgépek használata, mint a hidraulikus kalapácsok, vibrátorok, stb.
- MAXDINAMIT CEMENT töréskár nélkül, pontosan, vibráció és robbanás nélkül, lökés és rezgéshullám nélkül működik. Nincs gáz és szikra, vagy hozzáférhetőségi gond. Nincs szennyeződés, környezeti ártalom. Más munkákat nem kell leállítani a környéken.
- MAXDINAMIT CEMENT -el nincs kártérítési ügy, az ökoszisztémában, akár a flórában akár a faunában. Pótolhatatlan lehetőség a vízalatti rombolásnál.
- MAXDINAMIT CEMENT -hez nem kell engedélyeket beszerezni, de nem kell hozzá tapasztalat, így bárki, bárhol használhatja. Egyszerű a zárt vagy korlátozott helyeknél, vagy a bonyolult hozzáférhetőségnél.
- MAXDINAMIT CEMENT kizárólag ajánlott tűz- vagy robbanásveszélyes helyeken.
- Használható kőzeteknél, előregyártott vagy helyszíni betonoknál.
- Hasznos a legváltozatosabb munkáknál, akár kisebb akár nagyobb létesítményeknél.

ELKÉSZÍTÉS

Az MAXDINAMIT CEMENT csak vízzel kell keverni, 2-2.3L/10kg adaghoz. Látszólag több víz kell hozzá, de ne legyen több! Ajánlott a gyors és erős, hosszan tartó keverés, mindig a vizet adja a porhoz. A keverőtartály lehetőleg kétszerese legyen a keveréknek. Csomómentessé kell tenni a keveréket. A keverés kezdete után 5 percen belül öntse a lyukba.

A lyuk hossza érjen le majdnem az elem fenekéig, de soha ne érje el az 1,8m-t. Minimális mélység 5-szöröse legyen a furat átmérőnek. Maximális furatátmérő 40 mm ha a C° 22 alatt van és 35 mm ha felette van. Ne használja ha magasabb a hőmérséklet 35 C -nál vagy alacsonyabb 5 C -nál! A víz hőmérséklete 10 C alatt legyen ha a környezeti hőmérséklet meghaladja a 22 C -ot. Ha 22C-nál alacsonyabb, akkor a keverővíz 10-20C alatt legyen. A 30C feletti a hőmérséklet akkor tartsa hűvös helyen a MAXDINAMIT CEMENT-et. Ha 25C feletti a hőmérséklet akkor ne keverjen be egyszerre 10kg-nál többet! 40 mm-es lyukba méterenként 2,14kg kell, 35mm-esnél 1,67kg. Amikor a lyukakat tömi, azt a szélektől 2-3 cm-re hagyja abba!

FONTOS

Az MDC készítésnél célszerű követni a fent említetteket hogy elkerüljük a váratlan vulkányszerű robbanást. Amikor a lyukak tömve vannak MDC-vel ne engedjük az embereket, a kíváncsiskodókat a területre. Használjunk védőszemüveget és kesztyűt! Ne nézzünk a lyukakba a betöltés után 8 óráig!

TÖLTÉS A VÍZSZINTES LYUKAKBA

Néhány alternatíva:

- a) a hagyományos eljárásnál a kis hajlású lyukakba egyszerűen betömjük
- b) műanyag tubusba csomagolt MDC töltény formában
- c) a két szabadvégű lyukba pumpával bejuttatjuk az MDC-t, az egyik vége a töltésre, a másik pedig a levegőnek a kijutására szolgál, illetve lehetővé teszi a töltés ellenőrzését. Majd gyorskötő MAXREST-el vagy MAXPLUG-gal, vagy műanyag- vagy gumidugóval kell lezárni.

TÖMÍTÉS VÍZZEL TELT ÜREGBEN

Ehhez polietilén zacskó vagy cső kell, ami alig kisebb átmérőjű, mint a fűrt lyuk. Ezután az MDC-vel töltött zacskót behelyezzük az üregbe.

TÖLTÉS FÜGGŐLEGES LYUKAKBA

Töltsük az MDC-t közvetlenül a dobozból vagy használjunk tölcserít vagy hasonlót. Öntse közel 2cm-ig a peremhez. Terjedelmes munkánál vagy kényelmesebb ténykedésnél használható pumpa is. Az MDC azonnal dolgozni kezd. Az első repedések 12-48órán belül várhatók a beöntéstől. A legnagyobb tágulat 4 nap múlva következne be. A tökéletes eredményhez elengedhetetlen hogy a furat jól legyen elkészítve.

BIZTONSÁG

Védje kezét gumikesztyűvel, arcát pedig biztonsági szemüveggel. Fontos az is, hogy ne tartsa közel arcát a fűrt lyukakhoz, miután azokat betöltötte.

CSOMAGOLÁS

Az MDC két 10kg-os műanyag zsákban van elhelyezve egy fém dobozban így biztosítva a legcélszerűbb keverőség lehetőségét.

TÁROLÁS

12 hónapig eredeti, zárt edényben, száraz tárolóhelyen, védve a páratól és a fagytól.

FELHASZNÁLÁS

A MDC felhasználása változik a törésre szánt elem keménységétől.

| Típus | | Furatok közti standard távolság (mm) | | Anyag-szükséglet kg/m ³ |
|--|----------|--|---------|------------------------------------|
| | | Ø 30mm | Ø 40mm | |
| SZABADON ÁLLÓ KŐ | Puha | 360-480 | 480-640 | 3.5-5.5 |
| | Közepes | 300-390 | 480-520 | 4.8-8.5 |
| | Kemény | 180-330 | 240-440 | 7.5-11.0 |
| NORMÁL (2 OLDAL) | Puha | 300-450 | 400-600 | 5.5-11.0 |
| | Közepes | 240-360 | 320-480 | 8.5-15.7 |
| | Kemény | 150-300 | 200-400 | 10.0-21.0 |
| Beton | Sima | 300-400 | 400-600 | 5.6-11.0 |
| | Vasbeton | 150-240 | 200-320 | 21.0-35.0 |
| Vasbeton esetén ajánlatos próbát végezni | | A szükséges anyagmennyiség nagy mértékben függ a szilárdságtól | | |