



# MAXDINAMIT®

## ROZPÍNAVÝ CEMENT URČENÝ PRO DEMOLICE BEZ DETONACÍ A S VYSOKOU BEZPEČNOSTÍ

- POPIS:** MAXDINAMIT je trhací cement o vysoké bezpečnosti, který je nepostradatelný a účinný v těch případech, kde není možno použít dynamit. MAXDINAMIT představuje rovněž alternativu ke konvenčním trhavinám, a kromě vyšší bezpečnosti je v mnoha případech levnější.
- POUŽITÍ:** Trhání a demolice volných prvků, volných stěn, kotvených stěn, nosníků nebo zdí, trhání pilířů, demolice budov, trhání mostů, trhání nádrží, trezorů, sil, komínů apod.
- VÝHODY:**
- Mnohem rychlejší a ekonomičtější demolice než s použitím těžkých mechanismů, jako jsou hydraulické nebo vibrační trhací stroje, apod.
  - MAXDINAMIT provádí trhání bezpečným a přesným způsobem, bez vibrací a explozí, bez hluku způsobeného trhacími kladivy, bez chvění, bez vzniku plynů a jisker, bez problémů s povolováním demolice, s kontaminací a s ekologickým narušováním. Kromě toho neomezuje ostatní práce na stavbě.
  - MAXDINAMIT nenarušuje ekosystémy, a to jak u flory, tak i fauny, což má význam zejména pro zachování nenahraditelných zdrojů při demolicích pod úrovní hladin vodních zdrojů.
  - MAXDINAMIT nevyžaduje žádné povolení ani průkaz, může jej používat kterýkoliv pracovník na kterémkoliv místě, které může být v omezeném nebo uzavřeném prostoru, nebo obtížně přístupné.
  - MAXDINAMIT je speciálně určen pro rizikové oblasti s přítomností výbušných nebo hořlavých látek, rovněž tak je velmi vhodný pro demolice pod úrovní hladiny vodních zdrojů.
  - Lze jej použít jak pro trhání skal, tak i železobetonu a prostého betonu.
  - Použitelný jak pro velké stavby, tak i pro drobné práce.
- APLIKACE:** MAXDINAMIT se dodává v plastických obalech umístěných v patentovaných plechovkách, hermeticky uzavřených, pro dosažení absolutní trvanlivosti. Dodává se v několika různých baleních umožňujících spotřebovat dané množství v určeném čase a s přesným stanovením množství vody pro přípravu směsi. Pokud se nespoteřebuje celé balení, je nutné, aby zbývající MAXDINAMIT byl opět hermeticky uzavřen. MAXDINAMIT se míchá maximálně s 30% a minimálně s 26% vody. Je důležité, aby teplota záměsové vody nepřesáhla v létě teplotu 10°C. Pro míchání používat mechanická míchadla pro dosažení tekuté homogenní pasty bez hrudek. Připravená směs se vylije do předem vyvrtaných otvorů, a to max. do 15 minut od její přípravy. Otvor je nutno vyplnit v celém svém objemu.
- Vyplňování horizontálních vrtů:** Existuje několik možností
- a) Jedním z nejjednodušších postupů je provést vrty v mírném sklonu, které dovolují zvolit běžný postup plnění vrtů.
  - b) Použít plastické tuby typu kartuší, které se naplní směsí MAXDINAMIT.
  - c) Vtlačit MAXDINAMIT do vrtu pomocí tlakového zařízení. Zazátkovat otvor některým z rychletuhnoucích výrobků typu [MAXREST](#) nebo [MAXPLUG](#), případně sádrou, nebo gumovými zátkami s dvěma otvory – jedním pro vlastní plnění a druhým pro možnost úniku vzduchu z otvoru a pro možnost kontroly plnění.
- Vyplňování zaplavených otvorů:** Je nutno připravit si polyetylenový sáček nebo tubu o průměru mírně větším než je průměr vrtu. Po jeho zavedení až ke dnu otvoru se přikročí k plnění otvoru směsí MAXDINAMIT středem plastické tuby.
- Vyplňování pod úrovní vody:** Může být zvoleno řešení vyplňování vrtů pomocí kartuší naplněných směsí MAXDINAMIT, nebo lépe použitím tlakového zařízení. Během plnění vrtu směs MAXDINAMIT, vzhledem ke své větší hmotnosti, vytlačí veškerou vodu.
- Plnění vertikálních děr:** MAXDINAMIT se nalije do otvorů přímo z plechovky, konve nebo podobného zařízení. Otvory plnit přibližně 2 cm pod okraj. Pro rozsáhlé práce a pro snadnější aplikaci se doporučuje používat plnicí tlakové zařízení.

**Počáteční doba působení MAXDINAMIT:** Přestože proces štěpení nastává v rozmezí 12 – 48 hodin, maximální hodnoty je dosaženo čtvrtého dne od aplikace. Při plánování demolicí je nutno uvažovat s dobou, která je nutná pro přípravu demolice (vrtání otvorů apod.) a plánovat cyklus operací s vědomím, že s odklizením sutí může být započato teprve čtvrtý den.

Pro záruku stoprocentního výsledku je nezbytné, aby vrty byly provedeny dokonale.

**BEZPEČNOST  
PRÁCE:  
ZÁRUKA:**

Používat ochranné rukavice a ochranu obličeje. Nepřibližovat se obličejem k již realizovaným vrtům.

Informace obsažené v tomto katalogu vychází z našich zkušeností a technických znalostí získaných ze zkušebních laboratoří a bibliografie. Neručíme za jakékoliv použití těchto informací k jiným účelům, než je specifikováno, jestliže nebylo předem schváleno společností DRIZORO, S.A. Naše záruka se vztahuje na kvalitu výrobků a ne na jejich aplikaci mimo naši kontrolu. Společnost nepřebírá zodpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry.