



MAXGROUT[®] INJECTION

TEKUTÁ MALTA PRO KONSOLIDACI ZDIVA PŘI INJEKTÁŽI

- POPIS:** MAXGROUT INJECTION je jednosložková malta na bázi cementu a minerálních složek, vysoce jemná a s vysokou tekutostí, speciálně určená pro použití při injektážích pro konsolidaci a vyplňování dutin ve zdivu.
- POUŽITÍ:**
- Konsolidace kamenného a cihelného zdiva všeobecně při injektážních pracích.
 - Konsolidace základů a konstrukcí historických celků při injektážních pracích.
 - Vyplňování děr a dutin ve zdivu podléhajícímu kapilární vlhkosti před injektáží výrobkem MAXCLEAR INJECTION.
- VÝHODY:**
- Integruje se strukturálně do podkladu a vyplňuje dutiny.
 - Malta je velmi tekutá, nedochází však k segregaci.
 - Odolný proti síranům obsaženým v okolním terénu nebo v podkladu.
 - Velmi vysoká vodonepropustnost.
 - Neobsahuje chloridy a není toxický.
 - Pro přípravu směsi se použije pouze voda.
 - Nevyžaduje následné ošetřování.
- APLIKACE:**
- Příprava vrtů:** Provedou se vrty ve dvou řadách vzdálených od sebe 0,5 – 1,0 m. Vrty se provádí tak, aby tvořily mřížku. Jsou vedeny v horizontálním směru nebo s maximálním sklonem přibližně 30°. Průměr vrtů by měl být 3 – 4 cm. Maximální délka vrtu musí být o 5 cm menší než je tloušťka stěny. Do ústí vrtů se vloží plastické injektory o vnitřním průměru 10 – 15 mm.
- Vrty se provádí obvykle z jedné strany stěny. V případě tloušťky stěny vyšší než 0,7 m je vhodné provádět vrty z obou stran.
- V případě použití MAXGROUT INJECTION pro výplň dutin před vlastní injektáží výrobkem MAXCLEAR INJECTION (Technický list č. 152), řídí se další postup při vyplňování vrtů pokyny uvedenými v technickém listu MAXCLEAR INJECTION.
- Příprava povrchu:** Trhliny na povrchu a možná místa úniku injektážní směsi se vyspraví výrobkem MAXREST.
- Před injektáží se navlhčí až do nasycení vnitřní povrch stěny skrz injektážní otvory, přebytečná voda se odstraní.
- Příprava injektážní směsi:** Na jedno 15 kg balení MAXGROUT INJECTION je potřeba 4,5 – 5,1 litru čisté záměsové vody (32% ± 2% váhově). Do čisté nádoby se nalije voda a postupně se přidává MAXGROUT INJECTION až do dosažení homogenní tekuté směsi bez hrudek. V žádné případě nepřidávat vyšší obsah vody než je stanoveno, jinak by docházelo k segregaci směsi. Směs se může míchat ručně nebo mechanicky za nízkých otáček (400 –600 ot/min.). Připravovat vždy pouze takové množství směsi, které bude zpracováno nejdéle v následujících 20 minutách. Až do okamžiku injektáže se směs občas promíchá. Nepřidávat vodu, pokud již nastal proces tuhnutí.
- Injektáž MAXGROUT INJECTION se provádí pod tlakem max. do 3 atm (0,3 MPa).
- Aplikační teplota:** MAXGROUT INJECTION se nesmí aplikovat pokud okolní teplota nebo teplota povrchu klesne pod 5°C, nebo dá-li se očekávat pokles teploty pod tuto mez v následujících 24 hodinách po aplikaci. Neaplikovat na zmrzlé povrchy.
- Čištění nářadí a nástrojů:** Před zatvrdnutím výrobku lze čištění provádět omytím vodou, po vytvrzení pouze mechanicky.
- SPOTŘEBA:** Z 1 kg MAXGROUT INJECTION se připraví přibližně 0,750 litru směsi. Spotřeba směsi může být velmi proměnlivá a závisí na pórovitosti, stavu povrchu a objemu injektáže. Pro přesnější stanovení spotřeby se doporučuje provést zkoušku přímo na staveništi.
- DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**
- Nepřidávat do výrobku MAXGROUT INJECTION žádné další cementy, kamenivo nebo přísady.
 - Nepoužívat zbytky malty pro přípravu nové směsi.
 - Pro jiné použití výrobku než je zde uvedeno, konzultujte předem s naším technickým oddělením.

BEZPEČNOST PRÁCE:

MAXGROUT INJECTION není toxický výrobek, ale obsahuje abrazivní složky. Při přípravě směsi i při injektáži je nutno používat ochranné gumové rukavice a brýle. Při zasažení očí nebo pokožky je nutno zasažené místo omývat vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc. K dispozici jsou Bezpečnostní listy výrobku MAXGROUT INJECTION.

BALENÍ:

20 kg pytle.

SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců v původním uzavřeném balení při skladování v uzavřených a suchých prostorech chráněných před mrazem.

TECHNICKÁ DATA:

Barva a vzhled	Šedý prášek
Maximální velikost zrn [μm]	80
Zdánlivá hustota [g/cm^3]	$0,96 \pm 0,050$
Hustota čerstvé směsi [g/cm^3]	$1,98 \pm 0,050$
Hustota vytvrzené směsi [g/cm^3]	$1,97 \pm 0,050$
Množství záměsové vody [% váhově]	32 ± 2
Zpracovatelnost směsi [přibliž.min, při 20°C]	20 – 30
Segregace směsi	Žádná

ZÁRUKA:

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.