



MAXINJECTION[®] CAL

TEKUTÁ VÁPENNÁ MALTA PRO KONSOLIDACI ZDIVA METODOU INJEKTÁŽE

- POPIS:** MAXINJECTION CAL je jednosložková malta obsahující hydroxid vápenatý, velmi jemné minerální plnivo a speciální přísady, která je speciálně navržena pro konsolidaci a výplně dutin zdiva metodou přímého lití nebo injecktáží.
- POUŽITÍ:**
- Konsolidace a výplň zdiva z cihel a zdiva všeobecně metodou injecktáže.
 - Konsolidace a výplň sloupů, základů a konstrukcí všeobecně, včetně historických, metodou injecktáže.
- VÝHODY:**
- Strukturálně se integruje a vyplňuje stávající kaverny a dutiny.
 - Neobsahuje cement, je proto vysoce kompatibilní se strukturálně slabým podkladem.
 - Odolává síranům prostupujícím z terénu nebo obsaženým v podkladu, neprodukuje soli ani expanzivní jevy.
 - Velmi jemný výrobek, který vyplňuje mikrotrhliny.
 - Je velmi tekutý, bez segregace a sedání směsi.
 - Neobsahuje chloridy, není toxický.
 - Vyžaduje pouze vodu pro přípravu směsi.
 - Nevyžaduje údržbu.
- APLIKACE:**
- Příprava vrtů:** Vrtý se provádí se ve dvou úrovních, symetricky ve tvaru mřížky a vzdáleností mezi vrtý mezi 0,5 – 1,0 m. Vrtání se provádí v horizontálním směru nebo maximálně ve spádu přibližně do 30°, o průměru vrtu 3 – 4 cm. Maximální délka vrtu musí být alespoň o 5 cm kratší, než je celková tloušťka zdi. Do ústí vrtů se vloží plastické injecktory o vnitřním průměru 10 – 15 mm. Vrtý se provádí obvykle pouze z jedné strany zdi, avšak je-li šířka sekce větší než 0,7 m, je vhodné provádět vrtý z obou stran stěny. Vnitřek vrtů se vyčistí pomocí hadice se stlačeným vzduchem.
- Příprava podkladu:** Před injecktáží se skrz injecktory důkladně navlhčí vnitřek vrtů až do úplné saturace a přebytečná voda se odstraní.
- Příprava směsi a injecktáž:** 15 kg balení MAXINJECTION CAL se smíchá se 7,2 – 7,8 litry čisté vody (50 ± 2% váhově). Do čisté nádoby se nalije voda a přidává se postupně za stálého míchání MAXINJECTION CAL, až je dosaženo homogenní směsi ve formě mléka bez hrudek. Každopádně je nutno zabránit segregaci směsi přidáním nadměrného množství vody. Směs lze připravovat ručním mícháním nebo mechanicky míchadlem za nízkých otáček (400 – 600 ot/min). Připravit pouze takové množství směsi, které lze zpracovat v následujících 20 minutách. Až do okamžiku injecktáže se směs občas promíchá pro udržení její zpracovatelnosti, ale nepřidávat žádnou vodu. MAXINJECTION CAL se injecktuje za maximálního tlaku do 3 ATM.
- Aplikační podmínky:** Neaplikovat, pokud okolní teplota nebo teplota podkladu je nižší než 5°C, nebo očekává-li se pokles pod tuto hranici v následujících 24 hodinách.
- Čištění náradí:** Použité náradí a zařízení je nutno očistit vodou ihned po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.
- SPOTŘEBA:** Jeden kilogram MAXINJECTION CAL vyplní objem přibližně 0,85 litru. Spotřeba MAXINJECTION CAL kolísá v závislosti na pórovitosti a stavu podkladu. Doporučuje se provést zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.
- BALENÍ:** MAXINJECTION CAL se dodává v 15 kg pytlích v odstínu bílém.
- SKLADOVÁNÍ:** 12 měsíců v originálním uzavřeném obalu. Skladovat v suchých a uzavřených prostorách chráněných před vlhkem a mrazem, při teplotách nad 5°C.
- DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**
- Nepřidávat cement, kamenivo, přísady, ani jiné složky do směsi MAXINJECTION CAL.
 - Nepoužívat zbytky původní směsi pro přípravu nové směsi.
 - Pro jiné použití než je specifikováno v tomto technickém listu, konzultovat předem s naším technickým oddělením.

**BEZPEČNOST
A HYGIENA:**

MAXINJECTION CAL není toxický, ale obsahuje abrazivní složky. Během přípravy směsi a během injektážích prací používat gumové rukavice a ochranné brýle. V případě zasažení kůže umýt zasažené místo mýdlem a vodou. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

K dispozici jsou Bezpečnostní listy výrobku MAXINJECTION CAL.

Likvidaci výrobku a jeho obalu je nutno provádět v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ
DATA:**

Charakteristika výrobku	
Vzhled a barva	Bílý prášek
Maximální velikost částic [μm]	< 50
Zdánlivá hustota prášku [g/cm^3]	$0,75 \pm 0,05$
Aplikační podmínky	
Množství záměsové vody [% váhově]	50 ± 2
Hustota čerstvé malty [g/cm^3]	$1,68 \pm 0,05$
Zpracovatelnost směsi při 20°C [min]	20 – 30
Segregace směsi	Žádná
Charakteristika vytvrzeného výrobku	
Pevnost v tlaku po 28 dnech [MPa]	3
Přibližná spotřeba [kg/l výplně]	0,85

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.