



MAXINJECTION® GEL

TEKUTÝ GEL S NÍZKOU VISKOZITOU PRO KONSOLIDACE PÍŠČITÝCH PŮD METODOU INJEKTÁŽE

- POPIS:** MAXINJECTION GEL je jednosložkový gel bez rozpouštědel, založen na anorganických složkách, který po smíchání s katalyzátorem MAXINJECTION GEL CAT vytváří hmotu, která je speciálně určena pro konsolidaci, vyplňování a vodonepropustnost půd metodou injektáže.
- POUŽITÍ:**
- Konsolidace a výplně prostřednictvím předinjektáže při výstavbě tunelů.
 - Stabilizace písčitých půd a oblastí se skalnatými srázy.
 - Hydroizolace stávajících tunelů.
- VÝHODY:**
- Velmi nízká viskozita, penetruje a vyplňuje póry a dutiny.
 - Po reakci vytváří tvrdý gel, nezvětšuje svůj objem, ani nevytváří pěnu.
 - Nevyvolává expanzivní příznaky v kontaktu se sírany obsaženými v půdě.
 - Neobsahuje rozpouštědla ani toxické složky. Respektuje životní prostředí.
 - Snadná aplikace pomocí klasických čerpacích zařízení pro výrobky na bázi cementu.
 - Doba reakce lze upravit pomocí katalyzátoru.
- APLIKACE:**
- Příprava směsi:** Před prováděním injektáže se MAXINJECTION GEL CAT (katalyzátor) přidá do MAXINJECTION GEL (složka A) v množství, které je potřeba pro požadovanou dobu gelovatění. Obě složky se míchají mechanickými prostředky, jako např. míchadlem ve tvaru disku tak, aby bylo dosaženo dokonalé směsi.
- Dávkování a doba gelovatění:** Dávkování katalyzátoru se pohybuje v intervalu od 4% do 18% váhově vzhledem ke složce A. Doba gelovatění se tak bude pohybovat v rozmezí od 4 hodin do 60 minut při teplotě 20°C. Doba uvedené reakce se však může měnit v závislosti na teplotě a podmínkách aplikace. Doporučuje se provést předem zkoušku in-situ pro určení požadovaného dávkování.
- Injektáž:** Injektáž se provádí pomocí klasických čerpacích zařízení určených pro jednosložkové výrobky na bázi cementu. Pro zpomalení migrace v písku nebo štěrku lze použít také šnekové čerpadlo.
- Aplikační podmínky:** Neprovádět realizaci pokud okolní teplota nebo teplota podkladu je nižší než 5°C, nebo pokud lze očekávat pokles teploty pod tuto hranici v následujících 24 hodinách.
- Čištění náradí:** Vyčistit zařízení a náradí pomocí vody bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.
- BALENÍ:** MAXINJECTION GEL se dodává v 300 kg sudech nebo v kontejnerech o obsahu 1 350 kg.
MAXINJECTION GEL CAT se dodává v 200 kg sudech nebo v kontejnerech o obsahu 1 000 kg.
- SKLADOVÁNÍ:** MAXINJECTION GEL lze skladovat 12 měsíců v originálním uzavřeném obale. Skladovat v suchých a uzavřených skladech chráněných před vlhkem a mrazem, při teplotách nad 5°C.
- DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**
- Nepoužívat zbytky předchozí směsi pro přípravu nové směsi.
 - Pro jiné použití než je uvedeno v tomto technickém listu konzultujte předem s naší Technickým oddělením.
- BEZPEČNOST A HYGIENA:** MAXINJECTION GEL a MAXINJECTION GEL CAT nejsou toxické výrobky, nutno však používat při přípravě směsi i při injektáži na stavbě gumové rukavice a ochranné brýle. Při vniknutí do očí propláchnout je vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Při kontaktu s kůží umýt zasažené místo vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc. Pro oba výrobky jsou k dispozici bezpečnostní listy.
Likvidace výrobku a jeho obalu musí být provedena v souladu s platnou legislativou. Za likvidaci nese odpovědnost konečný spotřebitel.

**TECHNICKÁ
DATA:**

Charakteristika výrobku	
Vzhled a barva složky A	Transparentní kapalina
Vzhled a barva složky Katalyzátor	Transparentní kapalina
Hustota složky A [g/cm ³]	1,35 ± 0,05
Hustota složky Katalyzátor [g/cm ³]	1,09 ± 0,05
Charakteristika směsi	
Dávkování katalyzátoru do složky A [%]	4 - 18

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 společností. 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.