INJEKTOSTONE H

Cementojílová injektážní suchá kompozice.

1. Charakteristika výrobku

INJEKTOSTONE H je suchá jednosložková cementojílová směs, určená pro zpevňující injektáž.

- rozmíchává se pouze s vodou
- obsahuje složky kompenzující objemové změny
- má optimální konzistenci pro zpracování
- vyniká vysokou penetrační schopností
- zajišťuje náležité zpevnění proinjektovaných vrstev
- má zvýšenou odolnost vůči podzemním síranovým vodám

2. Použití výrobku

INJEKTOSTONE H se používá pro zpevňující injektáž propustných a zvodnělých štěrkových a horninových vrstev situovaných za rubem ostění kanalizačních stok. Konsoliduje a trvale vyplňuje okolí kanalizačních stok, tunelů, kolektorů, kleneb apod.
INJEKTOSTONE H snadno penetruje i do jemnějších pórů a trhlin. Vyniká dlouhou otevřenou dobou a rychlým následným zpevněním. V důsledku přítomnosti bobtnajících jílových podílů zajišťuje utěsnění proinjektovaných vrstev a současně trvale zpevňuje zeminové prostředí.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	7 dnů 28 dnů	>1,5 > 3,0
Pevnost v tlaku (MPa)	7 dnů 28 dnů	> 5 > 10
Odolnost vůči síranovým vodám		trvale odolný prostředí do 2000 mg SO_4^{2-}/l

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. a podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění.
Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.
Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Příprava injektážní směsi spočívá pouze v jejím smísení s vodou. Doporučený mísící poměr udává následující tabulka:

	suchá složka (kg)	voda (litry)
INJEKTOSTONE H	25	5,8 ÷ 6,8

Doba zpracovatelnosti výrobku je při 20 °C 50÷60 minut.
Teplota prostředí ani okolní atmosféry nesmí být nižší než + 5 °C a vyšší než + 30 °C.
Zpracování injektážní směsi. Injektážní směs **INJEKTOSTONE H** byla vyvinuta především pro zpevňující injektáž a konsolidaci kanalizačních stok obklopených propustnými zeminami, propustných a zvodnělých štěrkových a horninových vrstev dále pro těsnění a konsolidaci ostění tunelů, kolektorů, kleneb, viaduktů apod. Zpracování vyžaduje vhodné strojní vybavení, zejména míchačku s nuceným oběhem, aktivační míchačku a čerpadlo poskytující odpovídající tlak. Konkrétní zpracování je odvislé od použitého strojního vybavení. Při zpracování injektážní směsi je nutno dbát především na dodržení otevřené doby, po jejím překročení je nepřípustné tuhnoucí směs „dořeďovat“ vodou.

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) suché malty činí 1,6÷1,7 kg/dm^3 vyplňovaného objemu.

7. Balení a skladování

Výrobek je balen do papírových pytlů s PE nástřikem po 25 kg.
INJEKTOSTONE H musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před vlhkostí. Doba skladovatelnosti činí v neporušených původních obalech 6 měsíců.
Po uplynutí minimální doby trvanlivosti, která je vyznačena na obalu, není zajištěna plná účinnost přísady redukující chrom VI pod hranicí 2 ppm.

SPECIÁLNÍ MALTOVINY

8. Ochrana zdraví při práci

Práce se suchou maltou **INJEKTOSTONE H** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je proto nutno dodržovat BOZ platné pro práce s cementovými resp. vápennými maltami.
Vydaný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.
V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unii o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelům a distributorům následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:
Tento výrobek je předmětem nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.
Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležité upozornění

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám". Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.betosan.cz.

Technický list č. 8-12
Vydání 23.8.2017
5 602 812 129

BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika
Obchodně-technická kancelář Nová Cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215
E-mail: praha@betosan.cz, www.betosan.cz