



Injekčná zmes Jetblend

Charakteristika

Injekčná zmes Jetblend je prefabrikovaný rýchlo tuhnúci prípravok, obsahujúci špeciálne cementy a prísady. Je určený na spevnenie hornín a zemín injektážou. Hotová zmes sa vyznačuje rýchlym a výrazným nárastom pevnosti v tlaku i v ťahu za ohybu v závislosti na čase.

Použitie

- spevňujúce injektáže v prostredí skalných hornín a zemín
- realizácia injektovaných a zavrtávaných mikropilót
- injektáž koreňovej časti lanových a tyčových kotiev
- kontaktná injektáž (medzi horninou a stavebnou konštrukciou) v podzemnom staviteľstve
- mnoho ďalších použití

Vlastnosti

Zmes je jednoducho spracovateľná, je určená hlavne pre čerpadlá dopravujúce už hotovú zmes (s predmiešaním). Vzhľadom k použitým chemickým prísadám doporučujeme pri príprave zmesi použitie aktivačnej miešačky. Doporučený vodný súčiniteľ v/c je 0,6.

Jetblend má behom miešania a v prvej fáze injektáže nízku viskozitu, ktorá umožňuje dobrú penetráciu do prostredia. S priblížením počiatku doby tuhnutia viskozita rýchlo narastá.

Technické údaje (hodnoty boli namerané pri v/c = 0,6 a teplote 20 °C)

		Jetblend
Spotreba zámesovej vody	l / kg	15 / 25
Začiatok tuhnutia za stáleho miešania	min	min. 50
Začiatok tuhnutia bez miešania	min	min. 10
Výdatnosť (objem peny vyrobené z 1 t prášku)	m ³ /t	0,95
Dynamická viskozita suspenzie	mPa.s	< 200
Veľkosť zrna	mm	< 0,3

Pevnostné parametre zmesi Jetblend (laboratórne hodnoty)

Pevnostná charakteristika (minimálne hodnoty)	po 4 hod.	po 8 hod.	po 24 hod.
Pevnosť v tlaku (MPa)	> 4,0	> 7,0	10 - 15
Pevnosť v ťahu za ohybu (MPa)	> 1,0	> 1,5	> 3,0

Pevnostné parametre geokompozitu (laboratórne hodnoty, injektáž do normovaného piesku)

Pevnostná charakteristika (minimálne hodnoty)	po 4 hod.	po 8 hod.	po 24 hod.
Pevnosť v tlaku (MPa)	8,0	13,0	17,0
Pevnosť v ťahu za ohybu (MPa)	3,0	4,0	4,5

Spracovanie

Zmes sa rozmieša s predpísaným množstvom vody v aktivačnej miešačke a prečerpá do zásobnej miešačky. Minimálna doba aktivácie je 3 minúty. Aktivovanú a stále miešanú suspenziu je možné injektovať ktorýmkoľvek typom čerpadla určeného pre dopravu zmesí na báze cementu.

Miešanie v inom ako odporúčanom zmiešavacom pomere je možné, s priamym vplyvom na začiatok doby tuhnutia a výsledné pevnosti. Pre tieto prípady odporúčame kontaktovať technických zástupcov spoločnosti Minova Bohemia.

Upozornenie:

Začiatok tuhnutia u nemiešanej suspenzie je asi 10 minút - pozor na výpadok média poháňajúceho aktivačnú miešačku a injekčné čerpadlo! Doba tuhnutia môže byť ovplyvnená teplotou okolia, preto sa odporúča namiešať pred prvou aplikáciou testovacie množstvo na presné stanovenie doby spracovateľnosti.

Zloženie

Jetblend je zmes vybraných druhov cementov a prísad modifikujúcich dobu tuhnutia a reologické vlastnosti.

Bezpečnostné pokyny

Dodržujte všeobecne platné bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Jetblend

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. | H315 Dráždi kožu. | H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. | H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí. | P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. | P305+P351+P338+P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. | P302+P352+P333+P313 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. | P261+P304+P340+P312 Zabráňte vdychovaniu prachu. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. | P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými predpismi.

Bližšie viď Karta bezpečnostných údajov.

Balenie

Výrobok je balený v trojvrstvových papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg, štandardne dodávaných na EUR paletách v množstve 40 ks vriec, celkom 1000 kg, chránených fóliou.

Skladovanie a trvanlivosť

Produkt musí byť skladovaný v suchom, chladnom a vetrateľnom prostredí v originálnych uzavretých obaloch.

Pri splnení podmienok skladovania je výrobok stabilný 6 mesiacov od dátumu výroby.

Zatriedenie odpadov a pokyny na ich likvidáciu

Všetky odpady likvidovať v súlade s požiadavkami Zákona č. 223/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Zvyšok materiálu Jetblend je možné zmiešať v odpadovej nádobe s vodou a po cca 8 hod. je možné ho zneškodniť ako bežný stavebný odpad.

Odpad	Kód	Kat.	Charakteristika
Nespotrebovaný materiál	101311	O	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 101309 a 101310
Stuhnutý materiál	170101	O	stavebný odpad - betón
Vyprázdnené obaly	150101	O	obaly z papiera a lepenky

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú stavu našich vedomostí a skúseností k dátumu vydania, ktorý je v päte dokumentu. Stav vedomostí a skúseností sa ďalej rozvíja. Dbajte prosím o to, aby ste vždy používali aktuálne vydanie tohto technického listu.

Popis použitia výrobku v tomto technickom liste nemôže mať na zreteli zvláštne podmienky a vzťahy, ktoré sa prejavujú v jednotlivých prípadoch. Vyskúšajte preto náš výrobok vždy pred používaním na jeho vhodnosť pre konkrétny účel použitia. Použitie, spracovanie a aplikácia nášho výrobku prebiehajú prirodzene mimo naše možnosti kontroly. Podliehajú preto výhradne Vašej zodpovednosti práve tak ako výsledok spracovania, ktorý bol dosiahnutý na základe našich užívateľsko-technických informácií.

Žiadny údaj v tomto technickom liste nepredstavuje záruku v právnom zmysle. Prehlasujeme, že za výrobok ručíme len v rámci zmluvných dojednaní vedúcich k jeho získaniu.

(Jetblend#pl/01-2010)