

TECHNICKÝ LIST

Jetblend

Cementová injekčná zmes

Charakteristika

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

Použitie

- spevňujúce injekcie v prostredí skalných hornín a zemín
- realizácia injektovaných a zavrtávaných mikropilót
- injekcia koreňovej časti lanových a tyčových kotiev
- kontaktná injekcia (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 použitém chemickým prísadám odporúčame pri príprave zmesi použitie aktivačnej miešačky. Doporučený vodný súčiniteľ v/c je 0,6.

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

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.

Technické dáta

Parameter	MJ	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

Hodnoty boli namerané v laboratórnych podmienkach pri v/c = 0,6 a teplote 20°C.

Pevnostné parametre zmesi Jetblend

(laboratórne hodnoty)

Pevnostná charakteristika (minimálne hodnoty)	po 4 h	po 8 h	po 24 h
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, injekcia do normovaného piesku)

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

Bezpečnostné pokyny

Dodržiňte 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 paletoch v počte 40 ks vriec, tzn. celkom 1 000 kg, chránených fóliou.

Skladovanie a trvanlivosť

Produkt musí byť skladovaný v suchom, chladnom a vetrateľnom prostredí v originálnych uzavretých obaloch. Chrániť pred vodou, vlhkosťou a mrazom.

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

Zatriedenie odpadov a pokyny pre ich likvidáciu

Všetky odpady likvidovať v súlade s požiadavkami Zákona č. 79/2015 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 zreteľ 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.

Minova Bohemia s.r.o.

Lihovarská 1199/10
716 00 Ostrava-Radvanice, CZ

T: +420 596 232 801
F: +420 596 232 994
M: minova.cz@minovaglobal.com
www.minova.cz

