



Durafoam

Charakteristika

Hydraulická prefabrikovaná napeňujúca zmes na báze cementu s podperným a tesniacim účinkom na vyplňovanie výlomov v podzemných dielach.

Použitie

- vyplňovanie nadvýlomov v podzemných dielach
- k stavbe ochranných pásov pozdĺž porubových chodieb
- vykonávanie tesniacich manžiet
- sanácie závalov
- vyplňovanie vyrúbaných priestorov k zamedzeniu šírenia záparov
- zriaďovanie veterných objektov

Vlastnosti

Zmes Durafoam je jednoducho spracovateľná – miešací a čerpací agregát presne dávkuje množstvo vody a prášku. Výkonnosť kontinuálneho spracovania je vysoká – za hodinu je možné vyrobiť až 15 m³ cementovej peny. Náklady na materiál a jeho transport sú nízke, zo 100 kg prášku je možné vyrobiť až 1,0 až 1,2 m³ cementovej peny.

Vyplňovanie výlomov je vykonávané bezpečným spôsobom – zmes je čerpateľná až na vzdialenosť 300 m.

Technické dáta

Miešací pomer voda : prášok		1 : 1	2,5 : 1
Spotreba zámesovej vody na 1 balenie 25 kg	l	25	62
Výdatnosť (objem peny vyrobenej z 1 t prášku)	m ³ /t	cca 4	cca 12
Objemová hmotnosť peny	kg/m ³	cca 500	cca 300
Pevnosť v tlaku po 1 dni	MPa	0,70	0,03
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	MPa	2,7	0,15

Spracovanie

Na spracovanie sú používané kontinuálne miešacie a čerpacie agregáty pre cementové zmesi, napr. zmiešavacie a čerpacie zariadenia PuMa, PuMa M alebo MAI®400EX, čerpadla rady MONO WT-820 alebo UELMAT S 35 – Schaum.

Pred zahájením vyplňovania je nutné vykonať ľahké debnenie, ktoré zamedzí vytekaniu peny z vyplňovaného priestoru, resp. umiestniť do daného priestoru veľkoobjemové vaky zo schválenej geotextílie. Do výlomu sa zmes načerpáva cez vopred inštalované rúrky alebo injekčné svorníky, vaky sa plnia cez samostatváracie ventily dopravnou hadicou.

Bezpečnostné pokyny

Dodržiňte všeobecne platné bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Durafoam

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 vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. | P261+P304+P340+P312 Zabráňte vdychovaniu prachu. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať 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 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.

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

Zatriedenie odpadov a pokyny pre ich likvidáciu

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

Zvyšok materiálu Durafoam 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.

(Durafoam#pl/08-2011)