

TECHNICKÝ LIST

Durafoam

Cementová výplňová směs

Charakteristika

Hydraulická prefabrikovaná napěňující směs na bázi cementu s podpěrným a těsnícím účinkem pro vyplňování výlomů v podzemních dílech.

Použití

- vyplňování nadvýlomů v podzemních dílech
- ke stavbě ochranných pásů podél porubových chodeb
- provádění těsnících manžet
- sanace závalů
- vyplňování vyrubaných prostor k zamezení šíření záparů
- zřizování větrných objektů

Vlastnosti

Směs Durafoam je jednoduše zpracovatelná – míchací a čerpací agregát přesně dávkuje množství vody a prášku. Výkonnost kontinuálního zpracování je vysoká, za 1 hodinu je možné vyrobit až 15 m³ cementové pěny. Náklady na materiál a jeho transport jsou tedy nízké, ze 100 kg prášku je možné vyrobit 1,0 až 1,2 m³ cementové pěny.

Vyplňování výlomů je prováděno bezpečným způsobem – směs je čerpatelná až na vzdálenost 300 m.

Zpracování

Pro zpracování jsou používány kontinuální míchací a čerpací agregáty pro cementové směsi, např. směšovací a čerpací zařízení PuMa, PuMa M nebo MAI[®]400EX, čerpadla řady MONO WT-820 nebo UELMAT S 35 – Schaum.

Před zahájením vyplňování je nutné provést lehké bednění, které zamezí vytékání pěny z vyplňovaného prostoru, resp. umístit do daného prostoru velkoobjemové vaky ze schválené geotextilie. Do výlomu se směs začerpává přes předem instalované trubky nebo injekční svorníky, vaky se plní přes samouzavírací ventily dopravní hadicí.

Technická data

Mísící poměr voda : prášek (v/c)	MJ	1 : 1	2,5 : 1
Spotřeba záměsové vody na 1 pytel 25 kg	l	25	62
Vydatnost (objem pěny vyrobené z 1 t prášku)	m ³ /t	cca 4	cca 12
Objemová hmotnost pěny	kg/m ³	cca 500	cca 300
Pevnost v tlaku po 1 dni	MPa	0,49	0,01
Pevnost v tlaku po 28 dnech	MPa	1,18	0,19

Hodnoty byly naměřeny v laboratorních podmínkách při v/c = 0,35 a teplotě 20 °C.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Durafoam

H318 Způsobuje vážné poškození očí. | H315 Dráždí kůži. | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. | H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. | P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. | P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. | P302+P352+P333+P313 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. | P261+P304+P340+P312 Zamezte vdechování prachu. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. | P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Bližší viz Bezpečnostní list.

Balení

Výrobek je balený v trojvrstvých papírových pytlích o hmotnosti 25 kg, standardně dodávaných na EUR paletách v počtu 40 ks pytlů, tzn. celkem 1 000 kg, chráněných fólií.

Skladování a trvanlivost

Výrobek musí být skladován v suchém, chladném a větratelném prostředí v uzavřených originálních obalech. Chránit před vodou, vlhkostí a mrazem.

Při splnění podmínek skladování je výrobek stabilní 6 měsíců od data výroby.

Zatřídění odpadů a pokyny pro jejich likvidaci

Veškeré odpady likvidovat v souladu s požadavky Zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zbytek materiálu Durafoam lze nasypat do odpadní nádoby, smíchat s vodou a po cca 8 hodinách je možné jej zneškodnit jako běžný stavební odpad.

Odpad	Kód	Kat.	Charakteristika
Nespotřebovaný materiál	101311	O	odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 101309 a 101310
Ztuhlý materiál	170101	O	stavební odpad - beton
Vyprázdněné obaly	150101	O	papírové a lepenkové obaly



Dovozce je zapojen do Systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru a využití obalového odpadu společnosti EKO-KOM, a.s. pod clientským č. EK-F00020803.

Údaje v tomto technickém listu odpovídají našemu stavu vědění a našim zkušenostem k okamžiku vydání, který je v zápatí. Stav vědění a zkušeností se dále rozvíjí. Dbejte prosím na to, abyste vždy používali aktuální vydání technického listu.

Popis použití výrobku v tomto technickém listu nemůže mít na zřeteli zvláštní podmínky a vztahy, které se projevují v jednotlivých případech. Vyzkoušejte proto náš výrobek vždy před užíváním na jeho vhodnost pro konkrétní účel použití.

Použití, zpracování a aplikace našeho výrobku probíhají přirozeně mimo naše možnosti kontroly. Podléhají proto výhradně Vaší zodpovědnosti, právě tak jako výsledek zpracování, jehož bylo dosaženo na základě našich uživatelsky technických informací.

Žádný údaj v tomto technickém listu nepředstavuje záruku v právním smyslu. Prohlašujeme, že za výrobek ručíme jen v rámci smluvních ujednání vedoucích k jeho získání.

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

