

TECHNICKÝ LIST

ADIBET-W15

Cementová výplňová směs

Charakteristika

ADIBET-W15 je jednosložková cementová směs práškové konzistence se zrnitostí do 1 mm, určená k vyplňování volných prostor a objemových vaků nebo rukávců v prostorách důlních děl. Směs ADIBET-W15 je díky svému složení snadno smísitelná s vodou a jako směs pak v pastovité konzistenci čerpatelná. Díky minimálnímu smršťování je vytvrzená směs objemově stálá. Dále se směs ADIBET-W15 vyznačuje vysokou odolností vůči účinkům vody, díky čemuž je zvláště vhodná pro utěšňování. Proces tuhnutí a zrání nevyžaduje žádnou dodatečnou péči.

Použití

Směs ADIBET-W15 se především používá k vyplňování volných prostor v horninovém masivu a nežádoucích volných prostor za instalovanou výztuží. Lze ji použít rovněž do samostatně nosných prvků (např. samostatných stojek), ke zpevnění horninového masivu apod.

Směs ADIBET-W15 lze používat i v prostorách plynujících dolů s nebezpečnými atmosférickými podmínkami 2 a 1 (dle ČSN EN 1127-2), a v prostorech s nebezpečím výbuchu metanu (SNM) a v prostorech bez nebezpečí výbuchu metanu (BNM).

Příklady použití směsi při hornické činnosti:

- vyplňování volných prostor
- vyplňování rukávců (metoda „Bullflex“) instalovaných na ocelovou výztuž důlních chodeb
- vyplňování objemových vaků instalovaných za pažení výztuže důlních děl
- provádění izolačních zátek nebo hrází
- zpevnování horninového masivu a jeho stabilizace

Vlastnosti

ADIBET-W15 je jednosložková směs práškové konzistence se zrnitostí do 1 mm, vyznačující se dlouhou dobou zpracovatelnosti a velmi dobrou čerpatelností. ADIBET-W15 je nehořlavý, netoxický a odolný vůči vysokým teplotám.

Výkonnost kontinuálního zpracování směsi ADIBET-W15 je dána typem použitého čerpadla.

Zpracování

Minerální cementová směs ADIBET-W15 je určena pro zpracování na mokro pomocí míchacích a čerpacích zařízení, např. směšovací a čerpací zařízení PuMa, PuMa M nebo MAI®400EX. Směs ADIBET-W15 lze v závislosti na způsobu použití a technologii přivádění čerpané směsi aplikovat v tekuté až hustě plastické konzistenci.

Snadnou čerpatelnost směs ADIBET-W15 získává při vodním součiniteli v/c (voda/prášek) v rozmezí 0,46–0,48. Pro získání plastické směsi je doporučován vodní součinitel $v/c = 0,47$, tedy 47 % vody v poměru k hmotnosti suchého pojiva. Vydatnost v tomto případě činí 1,20 t/m³ prášku. Snadno čerpatelná plastická konzistence zajišťuje, že pojivo dosáhne správných parametrů tuhnutí a zamezuje jeho vytékání mimo místo aplikace.

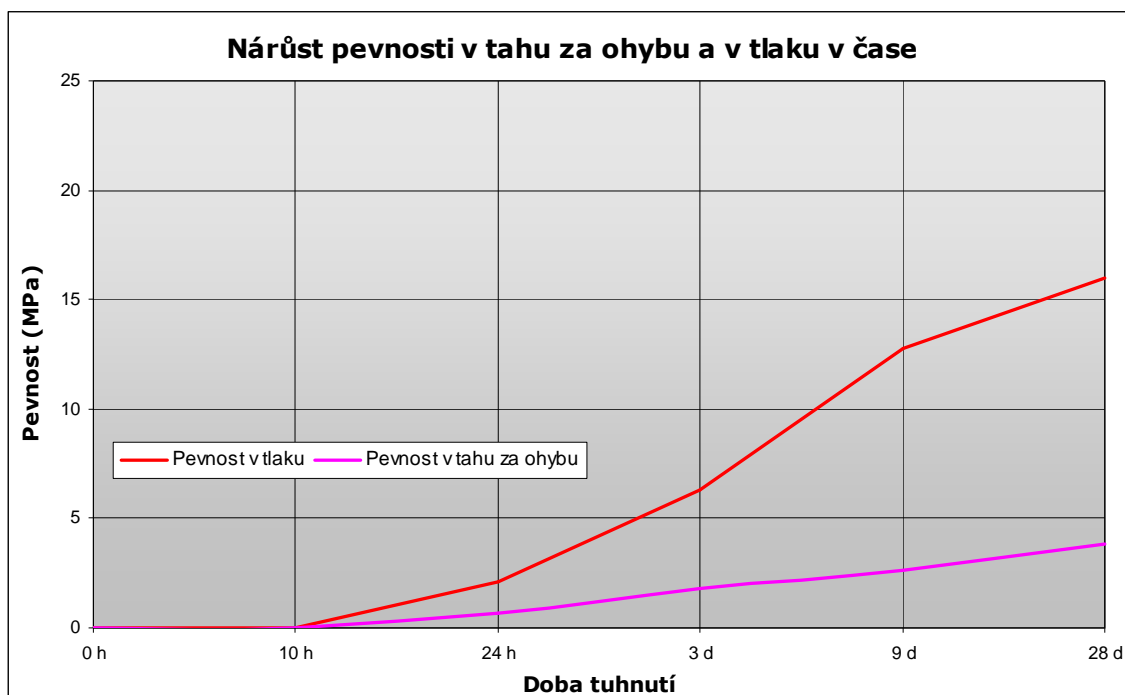
Technická data

Parametr	MJ	ADIBET-W15
Mísící poměr voda : prášek	-	0,46 - 0,48
Objemová hmotnost směsi	t/m ³	cca 1,2
Vydatnost (objem směsi vyrobené z 1 t prášku)	m ³ /t	cca 0,83
Začátek tuhnutí	hod	< 7
Konec tuhnutí	hod	cca 10
Velikost zrna	mm	< 1,0

Mechanická data

Doba	Pevnost v tlaku (MPa)	Pevnost v tahu za ohybu (MPa)
po 24 hod.	2,1	0,7
po 3 dnech	6,3	1,8
po 9 dnech	12,8	2,6
po 28 dnech	> 15,0	3,8

Uvedené hodnoty byly naměřeny v laboratorních podmínkách při $v/c = 0,47$ a teplotě 20 °C.



Bezpečnostní pokyny

Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

ADIBET-W15

H315 Dráždí kůži. | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. | H318 Způsobuje vážné poškození očí. | 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.

Blíže viz Bezpečnostní list.

Balení

Výrobek je balený v trojvrstvých papírových pytlích o hmotnosti 25 kg, standardně dodávaných na EUR paletách chráněných fólií. Na přání zákazníka lze dodávat výrobek balený do papírových pytlů i v jiných hmotnostech (např. 15, 20 nebo 30 kg), případně balený do přepravních vaků z polypropylenové tkaniny, tzv. big-bagů. V případě použití přepravních vaků „big-bag“ může být velikost jednoho balení (big-bagu) 300 až 500 kg.

Skladování a trvanlivost

Výrobek musí být skladován v suchém, chladném a větratelném prostředí v uzavřených originálních obalech.

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 ADIBET-W15 lze nasypat do odpadní nádoby, smíchat s vodou a po cca 12 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 klientským 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

