

STAVITELSTVÍ

ADIBET W

CEMENTOVÁ INJEKČNÍ SMĚS

CHARAKTERISTIKA

Injekční směs ADIBET W je prefabrikovaná rychle tuhnoucí směs na bázi portlandského cementu a dalších přísad. Je určena ke zpevnění hornin a zemin injektáží. Hotová směs se vyznačuje rychlým nárůstem pevnosti tlaku i v tahu za ohybu v závislosti na čase.

POUŽITÍ

- zpevňující injektáže v prostředí skalních hornin a zemin
- provádění injektovaných a zavrtávaných mikropilot
- injektáž kořenové části lanových a tyčových kotev
- kontaktní injektáž (mezi horninou a stavební konstrukcí) v podzemním stavitelství
- mnoho dalších použití

VLASTNOSTI

Směs je jednoduše zpracovatelná, je určena zejména pro čerpadla dopravující již hotovou směs (s předmícháním). Vzhledem k použitým chemickým přísadám doporučujeme při přípravě směsi použít aktivační míchačky. Doporučený vodní součinitel v/c je od 0,35 do 0,55.

ADIBET W má během míchání a v první fázi injektáže nízkou viskozitu, která umožňuje dobrou penetraci do prostředí. S přiblížením počátku doby tuhnutí viskozita rychle narůstá.

ZPRACOVÁNÍ

Suchá směs se rozmíchá s předepsaným množstvím záměšové vody v aktivační míchačce a přečerpá do zásobní míchačky. Minimální doba aktivace je 3 minuty. Aktivovanou a stále míchanou suspenzi je možné injektovat kterýmkoliv typem čerpadla určeného pro dopravu směsí na bázi cementu.

Míchání v jiném, než doporučeném směšovací poměru je možné, s přímým vlivem na začátek a konec doby tuhnutí a výsledné pevnosti. Pro tyto případy doporučujeme kontaktovat technické zástupce společnosti Minova Bohemia.

Upozornění:

Začátek tuhnutí u nemíchané suspenze je asi 10 minut. Pozor na výpadek média pohánějícího míchací zařízení a injekční čerpadlo!

Doba tuhnutí/zpracovatelnosti může být ovlivněna teplotou prostředí a záměšové vody, proto se doporučuje namíchat před první aplikací testovací množství k přesnému stanovení doby zpracovatelnosti.

TECHNICKÁ DATA

Parametr	MJ	ADIBET W		
Vodní součinitel v/c	-	0,35	0,45	0,55
Spotřeba záměšové vody	l/25 kg	8,75	11,25	13,75
Začátek tuhnutí (za stálého míchání)	min	~330	~450	~530
Konec tuhnutí	min	~390	~500	~600
Pevnost v tlaku po 24 hodinách	MPa	~12,5	~6,3	~3
Pevnost v tahu za ohybu po 24 hodinách	MPa	~3,6	~2,1	~1,1
Pevnost v tlaku po 28 dnech	MPa	~33	~23	~14
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	MPa	~7	~6	~4
Vydatnost (objem směsi vyrobené z 1 t prášku)	m ³ /t	~1,4	~1,2	~1,1
Sypná hmotnost	g/cm ³	1,2 – 1,8		
Velikost zrna	mm	< 1		

Hodnoty byly stanoveny v laboratorních podmínkách při teplotě +22°C.

Na přání zákazníka je možné injekční směs ADIBET W modifikovat a přizpůsobit její výsledné parametry (jako např. dobu tuhnutí/zpracovatelnosti, mechanické parametry, reologické vlastnosti atp.) potřebám konkrétního projektu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Bližší informace jsou uvedeny v příslušném bezpečnostním listu ADIBET W.

BALENÍ

Výrobek ADIBET W je balený v trojvrstvých papírových pytlích o hmotnosti 25 kg, ložených na EUR paletách v počtu 40 ks pytlů, tj. celkem 1000 kg na paletě, chráněných smršťovací fólií.

SKLADOVÁNÍ A TRVANLIVOST

Výrobek ADIBET W 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.

ZATRŘIDĚNÍ ODPADŮ A POKYNY PRO JEJICH LIKVIDACI

Veškeré odpady likvidovat v souladu s požadavky Zákona č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zbytek materiálu ADIBET W 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.

PROHLÁŠENÍ

Údaje v tomto technickém listu odpovídají našemu stavu vědění a našim zkušenostem k okamžiku vydání, který je uveden 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 tento 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
E minova.cz@minovaglobal.com

www.minova.cz

