

## STAVITELSTVÍ

# Jetblend

## CEMENTOVÁ INJEKČNÍ SMĚS

### CHARAKTERISTIKA

Injekční směs Jetblend je prefabrikovaná rychle tuhnoucí směs, obsahující speciální cementy a přísady. Je určena ke zpevnování hornin a zemin injektáží. Hotová směs se vyznačuje rychlým a výrazným 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 určená 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 0,6.

Jetblend 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

Směs se rozmíchá s předepsaným množstvím 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 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 záměsové vody, proto se doporučuje namíchat před první aplikací testovací množství k přesnému stanovení doby zpracovatelnosti.

### TECHNICKÁ DATA

Parametr	MJ	Hodnota
Spotřeba záměsové vody	litrů/kg	15 / 25
Začátek tuhnutí za stálého míchání	min	min. 50
Začátek tuhnutí bez míchání	min	min. 10
Vydatnost (objem směsi vyrobené z 1 t prášku)	m <sup>3</sup> /t	0,95
Dynamická viskozita suspenze	mPa.s	< 200
Velikost zrna	mm	< 0,3

Laboratorní hodnoty při  $v/c = 0,6$  a teplotě 20°C.

### MECHANICKÁ DATA

#### Pevnostní parametry směsi Jetblend (laboratorní hodnoty)

	po 4 h	po 8 h	po 24 h
Pevnost v tlaku (MPa)	> 4,0	> 7,0	10 - 15
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	> 1,0	> 1,5	> 3,0

#### Pevnostní parametry geokompozitu

(laboratorní hodnoty, injektáž do normovaného písku)

	po 4 h	po 8 h	po 24 h
Pevnost v tlaku (MPa)	8,0	13,0	17,0
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	3,0	4,0	4,5

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Bližší informace jsou uvedeny v příslušném bezpečnostním listu Jetblend.

## BALENÍ

Výrobek Jetblend 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 Jetblend 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 Jetblend 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 klientským 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](mailto:minova.cz@minovaglobal.com)

[www.minova.cz](http://www.minova.cz)

