

## TECHNICKÝ LIST

# FT-30

## Minerální nástřiková hmota

### Charakteristika

FT-30 je minerální, jednosložková, rychle tuhnoucí nástřiková hmota, která se aplikuje suchým způsobem nástřiku. Jedná se o hydraulickou směs, určenou do prostředí s vysokou vlhkostí, dobře odolávající i agresivním vodám.

Směs FT-30 je vyrobená z tříděné drtě, pojiva z vysokopecní strusky a modifikačních přísad.

### Použití

Používá se ke zpevňování betonových konstrukcí, vodních hrází a větrných objektů, utěšňování boků, stropů i počeť na překopech v hornictví a podpovrchovém stavitelství, ke zvyšování vodotěsnosti a plynotěsnosti hornin a stavebních konstrukcí nástřikem. Materiál je doporučován zejména do prostředí silně vlhkého až zvodnělého, včetně prostředí s agresivními vodami.

### Výhody

- jednoduchá manipulace – prášková hmota je podávána čerpadlem na suché směsi až do trysky, kde je smáčena vodou a následně nanášena nástřikem
- možnost nanášení na suché, vlhké i mokré povrchy
- velmi dobrá přídržnost ke všem druhům stavebních materiálů a povrchů
- odolnost vůči agresivním vodám a dlouhodobá stálost ve vlhkém prostředí
- vytvrzený nástřik je vodotěsný a plynotěsný

### Vlastnosti

Vlastnosti nástřikové směsi FT-30 záleží především na použitém vodním součiniteli (poměr voda/prášek), ale také na zkušenostech pracovníka provádějícího nástřik. Maximální velikost zrna je 2 mm.

Při teplotě prostředí okolo 20 °C začíná proces tuhnutí čerstvé směsi již po 5 minutách s rychlým nárůstem pevnosti na 0,5 až 1 MPa po 2 hodinách.

Směs FT-30 je materiálem čistě minerálním a nehořlavým. Z tohoto důvodu nepodléhá zvláštnímu schvalování pro použití v dolech.

### Mechanická data

Parametr	MJ	Hodnota	
Vodní součinitel (v/c)	-	0,16	0,18
Vydatnost	m <sup>3</sup> /t	0,54	0,59
Pevnost v tlaku po 24 hodinách	MPa	≥ 2	≥ 0,3
Pevnost v tlaku po 91 dnech	MPa	≥ 20	≥ 15

### Zpracování

Aplikace hydraulické směsi FT-30 je prováděna technologií suchého nástřiku pomocí čerpadla na suché směsi (např. typ Meyco Piccolo, MAI 400EX) a stříkácí pistole, ve které je dopravovaná prášková směs smáčena vodou a tlakem stlačeného vzduchu nanášena na určený povrch.

Přísun vody musí být regulován tak, aby nanášený materiál nebyl tekutý ani suchý. Tekutost by způsobovala nežádoucí stékání a příliš suchý materiál naopak špatné nanášení s velkými ztrátami odpadáváním.

#### Upozornění:

Při aplikaci na suchý povrch a tam, kde nejsou průsaky vody nebo je povrch jen málo zvlhčený, je nutno provedení nástřik pravidelně zvlhčovat vodou, aby došlo k jeho úplnému vytvrzení (to se projeví zelenošedým zabarvením aplikované směsi). Nástřik se smí provádět pouze při teplotách podkladu a prostředí nad +5 °C.

### Bezpečnostní pokyny

#### FT-30

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

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. | P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními i / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Blíže 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 FT-30 lze smíchat v odpadní nádobě s vodou a po cca 4 hod. 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](mailto:minova.cz@minovaglobal.com)  
[www.minova.cz](http://www.minova.cz)

