

# Technický list



## FT-30

### Charakteristika

FT-30 je minerální, jednosložková, rychle tuhnutí 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 počev 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 přidrženost 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 za činná proces tuhnutí 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		Hodnota	
Vodní součinitel (v/c)		0,16	0,18
Vydatnost	m <sup>3</sup> /t	0,58	0,59
Pevnost v tlaku po 2 hodinách	MPa	1,0	0,3
Pevnost v tlaku po 28 dnech	MPa	37,0	21,0
Pevnost v tlaku po 91 dnech	MPa	45,0	26,0

### Zpracování

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

Příisun 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.

### Balení

Výrobek je balen v trojvrstvých papírových pytlích o hmotnosti 25 kg, standardně dodávaných na EUR paletách v počtu 40 ks pytlů, celkem 1000 kg, chráněných smršťovací fólií.

### Bezpečnostní pokyny

FT-30 - není nebezpečná chemická směs.

S 22 Nevdechujte prach. S 25 Zamezte styku s očima. S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Blíže viz Bezpečnostní list.

### Skladování a trvanlivost

Produkt musí být skladován v suchém, chladném a větratelném prostředí v originálních uzavřených obalech. Při splnění podmínek skladování je výrobek stabilní 6 měsíců od data výroby.

### Zatřídění odpadů a pokyny pro jejich likvidaci

#### Upozornění:

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	150105	O	kompozitní 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 tohoto 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.

(FT-30#pl/01-2009)