



## FT-30

### Charakteristika

FT-30 je minerálna, jednozložková, rýchlo tuhnúca nástrekova hmota, ktorá sa aplikuje suchým spôsobom nástreku. Jedná sa o hydraulickú zmes, určenú do prostredia s vysokou vlhkosťou, dobre odolávajúcu i agresívnym vodám. Zmes FT-30 je vyrobená z triedenej drte, spojiva z vysokopecnej trosky a modifikačných prísad.

### Použitie

Používa sa ku spevňovaniu betónových konštrukcií, vodných hrádzi a veterných objektov, utesňovaniu bokov, stropov i počev na prekopoch v baníctve a podpovrchovom staviteľstve, ku zvyšovaniu vodotesnosti a plynutesnosti hornín a stavebných konštrukcií nástrekom. Materiál je odporúčaný hlavne do prostredia silne vlhkého až zvodnelého, vrátane prostredia s agresívnymi vodami.

### Výhody

- jednoduchá manipulácia – prášková hmota je podávaná čerpadlom na suché zmesi až do trysky, kde je zmáčaná vodou a následne nanášaná striekaním
- možnosť nanášania na suché, vlhké i mokré povrchy
- veľmi dobrá prídržnosť ku všetkým druhom stavebných materiálov a povrchov
- odolnosť voči agresívnym vodám a dlhodobá stálosť vo vlhkom prostredia
- vytvrdený nástrek je vodotesný a plynutesný

### Vlastnosti

Vlastnosti nástrekovej zmesi FT-30 záležia predovšetkým na použitom vodnom súčiniteľovi (pomer voda/prášok), ale tiež na skúsenostiach pracovníka vykonávajúceho nástrek. Maximálna veľkosť zrna je 2 mm.

Pri teplote prostredia okolo 20 °C začína proces tuhnutia zmesi už po 5 minútach s rýchlym nárastom pevnosti na 0,5 až 1 MPa po 2 hodinách.

Zmes FT-30 je materiálom čisto minerálnym a nehorľavým. Z tohto dôvodu nepodlieha zvláštnemu schvaľovaniu pre použitie v baniach.

### Mechanická dáta

Parametr		Hodnota	
Vodný súčiniteľ (v/c)	-	0,16	0,18
Výdatnosť	m <sup>3</sup> /t	0,54	0,59
Pevnosť v tlaku po 2 hodinách	MPa	≥ 2	≥ 0,3
Pevnosť v tlaku po 91 dňoch	MPa	≥ 20	≥ 15

### Spracovanie

Aplikácia hydraulickej zmesi FT-30 je realizovaná technológiou suchého nástreku pomocou čerpadla na suché zmesi (napr. typ Meyco Piccolo, MAI 400EX) a striekacej pištole, v ktorej je dopravovaná prášková zmes zmáčaná vodou a tlakom stlačeného vzduchu nanášaná na určený povrch.

Prísun vody musí byť regulovaný tak, aby nanášaný materiál nebol tekutý ani suchý. Tekutosť by spôsobovala nežiaduce stekanie a príliš suchý materiál naopak zle nanášanie s veľkými stratami odpadávaním.

Upozornenie: Pri aplikácii na suchý povrch a tam, kde nie sú priesaky vody alebo je povrch len málo zvlhčený je nutné vykonaný nástrek pravidelne zvlhčovať vodou, aby došlo k jeho úplnému vytvrdeniu - to sa prejaví zelenošedým zafarbením aplikovanej zmesi.

Nástrek sa smie vykonávať len pri teplotách podkladu a prostredia nad + 5 °C.

## **Bezpečnostné pokyny**

Dodržujte všeobecne platné bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

### **FT-30**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. | H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. | P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. | P305+P351+P338+P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. | P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými predpismi.

Bližšie viď Karta bezpečnostných údajov.

## **Balenie**

Výrobok je balený v trojvrstvových papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg, štandardne dodávaných na EUR paletách v množstve 40 ks vriec, tj. celkom 1000 kg na palete, chránených fóliou.

## **Skladovanie a trvanlivosť**

Produkt musí byť skladovaný v suchom, chladnom a vetrateľnom prostredí v originálnych uzavretých obaloch.

Pri splnení podmienok skladovania je výrobok stabilný 6 mesiacov od dátumu výroby.

## **Zatriedenie odpadov a pokyny pre ich likvidáciu**

Všetky odpady likvidovať v súlade s požiadavkami Zákona č. 223/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Zvyšok materiálu FT-30 je možné zmiešať v odpadovej nádobe s vodou a po cca 4 hod. je možné ho zneškodniť ako bežný stavebný odpad.

<b>Odpad</b>	<b>Kód</b>	<b>Kat.</b>	<b>Charakteristika</b>
Nepotrebovaný materiál	101311	○	odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 101309 a 101310
Stuhnutý materiál	170101	○	stavebný odpad - betón
Vyprázdnené obaly	150101	○	obaly z papiera a lepenky

Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú stavu našich vedomostí a skúseností k dátumu vydania, ktorý je v päte dokumentu. Stav vedomostí a skúseností sa ďalej rozvíja. Dbajte prosím o to, aby ste vždy používali aktuálne vydanie tohto technického listu.

Popis použitia výrobku v tomto technickom liste nemôže mať na zreteli zvláštne podmienky a vzťahy, ktoré sa prejavujú v jednotlivých prípadoch. Vyskúšajte preto náš výrobok vždy pred používaním na jeho vhodnosť pre konkrétny účel použitia. Použitie, spracovanie a aplikácia nášho výrobku prebiehajú prirodzene mimo naše možnosti kontroly. Podliehajú preto výhradne Vašej zodpovednosti práve tak ako výsledok spracovania, ktorý bol dosiahnutý na základe našich užívateľsko-technických informácií.

Žiadny údaj v tomto technickom liste nepredstavuje záruku v právnom zmysle. Prehlasujeme, že za výrobok ručíme len v rámci zmluvných dojednaní vedúcich k jeho získaniu.

(FT-30#pl/08-2011)