

# FLUECO 77T

TIKSOTROPNA KAŠA ZA INJEKTIRANJE S  
KOMPENZIRANIM SKUPLJANJEM, KOJA SE MOŽE  
PUMPATI, ZA INJEKTIRANJA IZNIMNE OTPORNOSTI



# DRACO

LINIJA

## RESTAURACIJA i ZAŠTITA

IZNIMNO TEKUĆE  
CEMENTNE KAŠE KOJE  
SE MOGU PUMPATI ZA  
SIDRENJE PODUPIRAČA I  
STRUKOVA



**FLUECO 77T** tiksotropna je kaša za injektiranje na cementnoj bazi, spremna za upotrebu, formulirana za injektiranje u horizontalne, nagnute ili visoke sekcije bez lijevanja ili otpadaka, koja djeluje zaštitno na kabele i čelične šipke izložene velikim vlačnim naprezanjima u okviru pojave „korozijskog naprezanja“.

## PREDNOSTI

Specifične karakteristike proizvoda jesu:

- ✓ **FLUECO 77T** pruža potpunu zaštitu naknadno zategnutim kabelima i čeličnim šipkama od korozijskog naprezanja (engl. „stress corrosion“)
- ✓ **FLUECO 77T** ne sadrži kloride, sulfate ili druge tvari s potencijalno agresivnim djelovanjem na metalne armature
- ✓ **FLUECO 77T** nema ekspanzivnih sredstava na bazi metalnih agregata
- ✓ odsutnost izdvajanja vode (engl. „bleeding“)
- ✓ submikronska veličina sastojaka, omogućuje prodiranje u sve međuprostore koje treba popuniti
- ✓ **FLUECO 77T** jest kaša s kompenziranim skupljanjem i jamči potpuno punjenje šupljina u koje se injektira
- ✓ visoka mehanička otpornost na kratko i dugo stvrdnjavanje, uz mogućnost zatezanja sidrišta nakon samo 24 sata
- ✓ povećano prianjanje na željezo i beton
- ✓ tiksotropnost omogućuje da se proizvod jednostavno pumpa u nadzemnim dijelovima.



## PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ Punjenje premaza koji sadrže naknadno zategnute strukove ili čelične šipke za sidrenje podvrgnute visokim vlačnim naprezanjima, gdje je potrebna upotreba tiksotropnog proizvoda
- ✓ ispunjavanje visokih, kosih i horizontalnih šupljina, alveolarnih betona, šupljina za cijevi i kabele, poroznosti itd.
- ✓ ispunjavanje konstruktivnih spojeva gotovih elemenata

## NAČIN UPOTREBE

### PRIPREMA KAŠE I POSTAVLJANJE

Miješanje kaše **FLUECO 77T** može se izvesti u uobičajenoj miješalici betona na gradilištu, po mogućnosti s turbo-miješalicom za cement i u svakom slučaju sa sredstvima za smjesu s malim brojem okretaja. U miješalicu ulijte 90 % vode za smjesu, pomalo ulijevajte **FLUECO 77T** kontinuirano i bez prekida, miješajte najmanje 5 minuta nakon ulijevanja zadnje vreće i uvjerite se smjesa homogena i bez grudica. Dodajte preostalih 10 % vode i miješajte nekoliko minuta prije početka postavljanja.



## MJERE OPREZA U SLUČAJU TOPLIH KLIMATSKIH UVJETA

- ▶ čuvajte **FLUECO 77T** u hladu
- ▶ upotrebljavajte hladnu vodu za smjesu
- ▶ izvodite radove u ranim jutarnjim satima, a prekinite ih tijekom najsunčanijih sati. S radovima je bolje započeti u kasnim poslijepodnevnim satima pod uvjetom da je konstrukcija bila izložena kontinuiranom vlaženju u trajanju od najmanje 6 sati prije početka radova



## MJERE OPREZA U SLUČAJU HLADNIH KLIMATSKIH UVJETA

- ▶ ako je moguće, čuvajte **FLUECO 77T** u zagrijanom okruženju
- ▶ upotrebljavajte toplu vodu čija temperatura ne prelazi 50 °C
- ▶ započnite s radovima u kasnim jutarnjim satima
- ▶ pazite da podloga nije zaleđena

## PAKIRANJA I ČUVANJE

**FLUECO 77T** pakira se u vrećama od 20 kg.

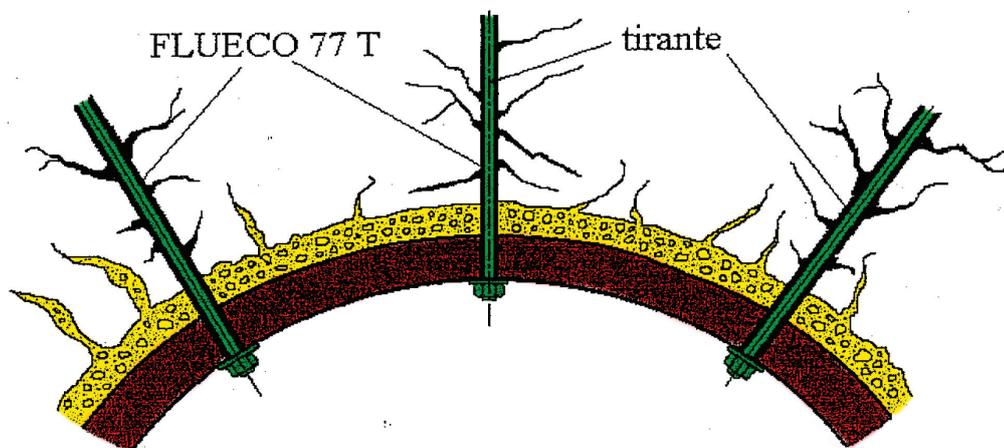
Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja 12 mjeseci.



## STAVKA O SPECIFIKACIJAMA



Za pravilno sidrenje vodoravnih, nagnutih ili nadzemnih podupirača ili šipki navedenih u ovoj specifikaciji, praškasti proizvod **FLUECO 77T** spreman za upotrebu mora se upotrebljavati za pakiranje tiksotropnih cementnih kaša društva **Draco Italiana S.p.A.** Upute i mjere opreza koje je potrebno usvojiti moraju biti u skladu s preporukama proizvođača, tj. društva **Draco Italiana S.p.A.**



SIDRIŠTE NADZEMNOG ZATEZAČA S PROIZVODOM FLUECO 77T

## OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED I BOJA	Sivi prah
UDIO IONĀ KLORA ( $\leq 0,05$ %) UNI EN 1015-17	< 0,05 %
PAKIRANJE	vreća od 20 kg

## SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

BOJA SMJESE	Siva
VODA ZA SMJESU	pribl. 6,4 l po vreći
VOLUMNA MASA – UNI EN 12190	2020 kg/m <sup>3</sup>
pH SMJESE	približno 12
ISPITIVANJE OBRADIVOSTI RASPROSTIRANJEM – UNI EN 13395-1	250 cm
TRAJNOST SMJESE	pribl. 40 minuta (+ 20 °C i rel. vlaž. od 50 %)
TEMPERATURA NANOŠENJA	od + 5 do + 35 °C
POTPUNO STVRDNJAVANJE	približno 28 dana pri 20 °C
POTROŠNJA	1,55 kg Flueco 77T po dm <sup>3</sup> šupljine koju treba ispuniti

## RADNA OBILJEŽJA + 20 °C – REL. VLAŽ. OD 65 %

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	ZAHTEVI U SKLADU S NORMOM EN 1504-6	SVOJSTVA PROIZVODA
TLAČNA ČVRSTOĆA	EN 12190	> 80 % vrijednosti koju je naveo proizvođač	> 20 MPa nakon jednog dana > 40 MPa nakon sedam dana > 50 MPa nakon 28 dana
TEST IZVLAČENJA SIDRENE ŠIPKE	EN 1881	Pomak < 0,6 mm pri opterećenju od 75 KN	premašena specifikacija

## TEHNIČKA OBILJEŽJA

	ISPITIVANJA IZVLAČENJA Prosječna napetost prijanjanja (MPa)			
Stvrđavanje (dani)	1	3	7	28
Glatka šipka	2,5	3,5	4	4,5
Šipka poboljšanog prijanjanja	8,5	*	*	*
Vrijeme nanošenja pri 20 °C	pribl. 40 minuta			

Ispitivanja su provedena na komadima  $\varnothing$  8 mm ugrađenim u metalne cijevi  $\varnothing$  60 mm ispunjene proizvodom FLUECO 77T.

(\*) Pucanje šipke dogodilo se prije pojave izvlačenja.

**Pravne napomene** – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre navedene u njemu s pripadajućim referentnim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumica, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it) i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu.

Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koje naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora, niti na bilo koji način može predstavljati našu ugovorenu vrijednost. Temelje se na našem iskustvu i ograničeni su na trenutno stanje praktičnih i/ili znanstvenih saznanja pa stoga nisu zahtijevani, kao ni obvezujući, za kupca ili korisnika. Kupac je osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.