FLUECO 77 CABLE *FAST*

JEDNOKOMPONENTNI TEKUĆI CEMENTNI MORT IZNIMNO FINE GRANULACIJE ZA KONSTRUKCIJSKO SIDRENJE NAVOJNIH ŠIPKI I S POBOLJŠANIM PRIANJANJEM

Idealan za nanošenje u prisutnosti vlage i do temperatura od -5 °C

CE EN 1504-3 · CE EN 1504-6 · SHRINKAGE COMPENSATED · ZERO CRACK TECHNOLOGY · RESISTANCE TO SLIPPING · SULPHATE RESISTANT · RHEOCONTROL TECHNOLOGY

DRACO

LINIJA

RESTAURACIJA i ZAŠTITA

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

FLUECO 77 CABLE *FAST* jednokomponentno je cementno sredstvo za sidrenje iznimno fine granulacije i izvrsne obradivosti. Pogodno je za sidrenje navojnih šipki i šipki s poboljšanim prianjanjem izloženim velikim naprezanjima i teškim opterećenjima, rupe velikog promjera u betonskim, zidanim, kamenim itd. konstrukcijama.

Lijevani mort dobiven s proizvodom **FLUECO 77 CABLE *FAST*** izuzetno je tekući mort iznimne početne i završne mehaničke čvrstoće, s kompenziranim skupljanjem, može se pumpati, vodonepropusan i izdržljiv, s visokom prionjivošću na čelik i beton. **FLUECO 77 CABLE *FAST*** može se upotrebljavati umjesto tradicionalnih konstrukcijskih smola za sidrenje zahvaljujući većoj kompatibilnosti s podlogama.

PREDNOSTI

FLUECO 77 CABLE *FAST* sitnozrnati je cementni mort za sidrenje navojnih šipki i šipki poboljšanog prianjanja. Obilježja proizvoda jesu:

- ✓ **jednostavno postavljanje čak i pri niskim temperaturama:** za razliku od tradicionalnih smola, **FLUECO 77 CABLE *FAST*** manje je osjetljiva na temperature okoline, a u hladnim klimatskim uvjetima može se upotrebljavati do -5 °C
- ✓ **Kompatibilan s podlogama: FLUECO 77 CABLE *FAST*** ima elastične module i koeficijente toplinskog širenja slične podlozi, obilježje koje omogućuje dobivanje sustava za pričvršćivanje sidra i podloge s monolitnim ponašanjem.
- ✓ **Brzo stvrdnjavanje i razvoj mehaničke otpornosti: FLUECO 77 CABLE *FAST*** ima brzo uporabno vrijeme i vrijeme stvrdnjavanja te razvija visoku početnu mehaničku otpornost
- ✓ **povećano prianjanje**: **FLUECO 77 CABLE *FAST*** čvrsto prianja na čelik i beton.
- ✓ **visoka fluidnost proizvoda FLUECO 77 CABLE *FAST*** omogućuje brzo postavljanje lijevanjem u rupe i savršeno ispunjavanje šupljina.
- ✓ **zaštita vlažnih podloga:** mort pripremljen s proizvodom **FLUECO 77 CABLE *FAST*** može se nanositi i na vlažne podloge, za razliku od tradicionalnih smola).
- ✓ **Prikladno i za rupe velikog promjera**: **FLUECO 77 CABLE *FAST*** može se upotrebljavati za sidrenje šipki s promjerom nešto manjim od promjera rupe, kao i za šipke i rupe s velikim promjerom.
- ✓ **Otporan na agresivno djelovanje kemikalija**: **FLUECO 77 CABLE *FAST*** otporan je agresivno djelovanje kemijskih sredstava kao što su: morska voda, kerozin, ulje, metanol itd.

PODRUČJA PRIMJENE

FLUECO 77 CABLE FAST pogodan je za provođenje zahvata kao što su:

- ✓ sidrenje navojnih šipki, poboljšane prionjivosti, na betonske podloge izložene velikim vlačnim naprezanjima
- ✓ injektiranje općenito, kao za barijere za upijanje zvuka, šipke za dodatne slojeve, sidrenje klinova, spojnih elemenata, sidrenih vijaka itd.

© **Autorska prava 2012. – Sva prava pridržana** – Informacije koje su sadržane u ovom tehničkom listu na stvaran i istinit način odgovaraju našim najboljim i trenutnim saznanjima. – Ovisno o ispravnosti raznih faza postavljanja za koje ne snosimo odgovornost, može doći do varijacija. Naše je jamstvo stoga ograničeno na kvalitetu i stalnost isporučenog proizvoda prema samim indikacijama. Ovim se izdanjem poništavaju i zamjenjuju prethodna.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

www.draco-edilizia.it

DRACO
LINIJA RESTAURACIJAI ZAŠTITA

NAČIN UPOTREBE

ČIŠĆENJE PODLOGE

- **Uklonite sve neujednačene dijelove** betona iz područja obuhvaćenog u obnovu; podloga mora biti čista i konstrukcijski čvrsta.
- **Uklonite mrlje ili impregnacije** ulja, boje, vapno, prašinu, prljavštinu i bilo koju drugu tvar koja može ugroziti prianjanje.

PRIPREMA PODLOGE

BUŠENJE

- Izbušite podlogu pridržavajući se promjera i dubine rupa prema zahtjevima projekta
- Nakon bušenja rupa temeljito ih očistite, uklonite neujednačene dijelove i prašinu stlačenim zrakom.

PRIPREMA MORTA

Mort **FLUECO 77 CABLE *FAST*** mora se miješati bušilicom s malim brojem okretaja.

Za svaku vreću od 10 kg dodajte oko 2,8 litre vode. Pomiješajte proizvod **FLUECO 77 CABLE *FAST*** s približno 90 % vode za smjesu; ulijevajte proizvod kontinuirano i bez prekida, temeljito promiješajte provjeravajući da je tijesto homogeno i bez grudica. Dodajte preostalu količinu vode i brzo promiješajte prije početka postavljanja. Pomiješajte količine koje se mogu upotrebljavati u vremenima obradivosti ovisno o temperaturama.

MJERE OPREZA U SLUČAJU TOPLIH KLIMATSKIH UVJETA

- Čuvajte FLUECO 77 CABLE *FAST* u hladu
- upotrebljavajte hladnu vodu za smjesu (između + 5 i + 10 °C)
- 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 prije početka radova.

MJERE OPREZA U SLUČAJU HLADNIH KLIMATSKIH UVJETA

- Ako je moguće, čuvajte FLUECO 77 CABLE *FAST* u zagrijanom okruženju
- upotrebljavajte toplu vodu (između + 18 i + 25 °C)
- započnite s radovima u kasnim jutarnjim satima
- pazite da podloga nije zaleđena

© **Autorska prava 2012. – Sva prava pridržana** – Informacije koje su sadržane u ovom tehničkom listu na stvaran i istinit način odgovaraju našim najboljim i trenutnim saznanjima. – Ovisno o ispravnosti raznih faza postavljanja za koje ne snosimo odgovornost, može doći do varijacija. Naše je jamstvo stoga ograničeno na kvalitetu i stalnost isporučenog proizvoda prema samim indikacijama. Ovim se izdanjem poništavaju i zamjenjuju prethodna.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

NANOŠENJE MORTA

Ubrizgajte vodu u rupe kako biste zasitili poroznosti, čime se izbjegava upijanje vode za smjesu u podlogu. Izlijte **FLUECO 77 CABLE *FAST*** u prethodno pripremljene rupe, ispunite otprilike 3/5 dubine; zatim umetnite šipku polako lagano okrećući je. Uklonite bilo koji materijal koji je iscurio iz rupe

Temperatura podloge	Uporabno vrijeme	Vrijeme stvrdnjavanja
-5 °C	15 minuta	tri sata
0 °C	13 minuta	dva sata
5 °C	11 minuta	dva sata
10 °C	9 minuta	1 sat
20 °C	7 minuta	1 sat

PAKIRANJA I ČUVANJE

FLUECO 77 CABLE *FAST* pakira se u vrećama od 10 kg.

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

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED I BOJA	Sivi prah
UDIO IONĀ KLORA – UNI EN 1015-17	≤ 0,05 %
PAKIRANJE	vreća od 10 kg

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

BOJA SMJESE	Siva
VODA ZA SMJESU	pribl. 2,8 l po vreći od 10 kg
VOLUMNA MASA – UNI EN 12190	2000 kg/m^3
pH SMJESE	približno 12
TEMPERATURA NANOŠENJA	od - 5 do + 35 °C
POTPUNO STVRDNJAVANJE	približno 28 dana pri 20 °C
POTROŠNJA	2 kg proizvoda Flueco 77 CABLE FAST po dm ^{3}

© **Autorska prava 2012. – Sva prava pridržana** – Informacije koje su sadržane u ovom tehničkom listu na stvaran i istinit način odgovaraju našim najboljim i trenutnim saznanjima. – Ovisno o ispravnosti raznih faza postavljanja za koje ne snosimo odgovornost, može doći do varijacija. Naše je jamstvo stoga ograničeno na kvalitetu i stalnost isporučenog proizvoda prema samim indikacijama. Ovim se izdanjem poništavaju i zamjenjuju prethodna.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

RADNA OBILJEŽJA | + 20 °C – rel. vlaž. od 65 %

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEVI U SKLADU S NORMOM EN 1504-3 (razred R4) I 1504-6	SVOJSTVA PROIZVODA
TLAČNA ČVRSTOĆA (A + 20 °C)	EN 12190	≥ 45MPa (nakon 28 dana)	> 13 MPa nakon jednog sata > 14 MPa nakon dva sata > 20 MPa nakon tri sata > 25 MPa nakon jednog dana > 55 MPa nakon sedam dana > 70 MPa nakon 28 dana
MODUL ELASTIČNOSTI POD TLAKOM	EN 13412	≥ 20 GPa (nakon 28 dana)	24 ± 2 GPa
PRIANJANJE NA BETON (podloga vrste MC 0,40, omjer voda/cement = 0,40) u skladu s normom EN 1766	EN 1542	≥ 2 MPa (nakon 28 dana)	> 2 MPa
TEST IZVLAČENJA SIDRENE ŠIPKE	EN 1881	izvlačenje < 6 mm s opterećenjem od 75KN	Premašena specifikacija
OTPORNOST NA UBRZANU KARBONIZACIJU	EN 13295	dubina karbonizacije ≤ referentni beton (vrsta MC 0,45 – omjer voda/cement = 0,45) u skladu s normom UNI 1766	Premašena specifikacija
TOPLINSKA KOMPATIBILNOST ciklusi zaleđivanja i otapanja / grmljavinsko nevrijeme / suhi ciklusi	EN 13687-1-2-4	≥ 2 MPa	> 2 MPa
NATEGNUTOST PRIANJANJA NA BETON	UNI EN 12615	≥ 14 GPa	> 14 GPa
KAPILARNO UPIJANJE	EN13057	≤ 0,5 $kg/m^2 \cdot h^{0,5}$	< 0,5 $kg/m^2 \cdot h^{0.5}$
REAKCIJA NA POŽAR	EN 13501-1	vrijednost koju je naveo proizvođač	A1
OTPORNOST NA UMJETNE ATMOSFERSKE UTJECAJE (2000 sati UV zraka i kondenzat)	UNI EN 1062-11	Nema ispupčenja, pukotina ili raslojavanja	Premašena specifikacija

NAPOMENA: Navedena radna obilježja dobivena su s razastiranjem S5 u skladu s normom UNI EN 12350-2.

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** 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.

© **Autorska prava 2012. – Sva prava pridržana** – Informacije koje su sadržane u ovom tehničkom listu na stvaran i istinit način odgovaraju našim najboljim i trenutnim saznanjima. – Ovisno o ispravnosti raznih faza postavljanja za koje ne snosimo odgovornost, može doći do varijacija. Naše je jamstvo stoga ograničeno na kvalitetu i stalnost isporučenog proizvoda prema samim indikacijama. Ovim se izdanjem poništavaju i zamjenjuju prethodna.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it