

# DRACOFLEX TR

DVOKOMPONENTNI TEKUĆI POLIURETANSKI  
MORT ZA PRIČVRŠĆIVANJE TRAJNICA TRAMVAJA I  
URBANIH VLAKOVA NADZEMNE ŽELJEZNICE

*Specifična za „nekonvencionalno“ sidrenje površinskih tračnica*

**DRACO**

LINIJA

**PODOVI**

POLIURETANSKI MORTOVI  
ZA POPRAVKU I SIDRENJA



**DRACOFLEX TR** dvokomponentni je tekući poliuretanski smolasti mort koji se sastoji od poliuretanskih smola, specifičnih dodataka i odabranih agregata različite granulacije za „nekonvencionalno“ pričvršćivanje i sidrenje tračnica i elemenata izloženih naprezanjima i dinamičnim opterećenjima. **DRACOFLEX TR** ima dielektrična svojstva te svojstva smanjenja vibracije i buke.

## PREDNOSTI

**DRACOFLEX TR** dvokomponentni je mort od poliuretanske smole namijenjen za „neobično“ sidrenje tračnica. Specifična su obilježja proizvoda:

- ✓ **ODLIČNA SPOSOBNOST PRIJANJANJA:** **DRACOFLEX TR** ne skuplja se i posebno je formuliran za jamčenje čvrstog prijanjanja na podlogu.
- ✓ **PROTIV BUKU:** **DRACOFLEX TR** ima visoku sposobnost apsorpcije buke.
- ✓ **ODLIČNA KEMIJSKA OTPORNOST:** **DRACOFLEX TR** učinkovito se odupire industrijskim atmosferama i ne treba ga zaštititi od atmosferskih agensa i agresivnih kemijskih tvari.
- ✓ **PROTIV VIBRACIJA:** **DRACOFLEX TR** podvrgnut impulsnom opterećenju ima izvrsnu sposobnost elastične apsorpcije energije.
- ✓ **OTPORNO I TRAJNO:** **DRACOFLEX TR** ima izvrsnu mehaničku otpornost, otpornost na trenje i abraziju, idealan je za izvođenje preciznih sidrenja elemenata koji su izloženi naprezanjima i udarcima jamčeći male troškove održavanja.
- ✓ **JEDNOSTAVNO NANOŠENJE:** **DRACOFLEX TR** lako se nanosi lijevanjem, ima dobru obradivost (60 minuta) i otpornost.



## PODRUČJA PRIMJENE

**DRACOFLEX TR** upotrebljava se za izradu elastičnih brtvljenja:

- ✓ „netradicionalno“ pričvršćivanje i sidrenje tračnica tramvaja i urbanih vlakova nadzemne željeznice.

## PRIPREMA PODLOGA

Prije nanošenja, **očistite površine pažljivo uklanjajući tragove ulja, prašine i dijelova u fazi odvajanja kojima bi se moglo ugroziti prijanjanje.** Metalni se dijelovi moraju očistiti pjeskarenjem ili metalnom četkom. Površine moraju biti suhe, a zaostalu vodu treba temeljito ukloniti s površine i osušiti vlažna područja. Prije nego što nastavite s nanošenjem smole, provjerite jesu li tračnice pravilno učvršćene.

**NANOŠENJE TEMELJNOG PREMAZA** – upotreba temeljnog premaza potrebna je kako bi se zajamčilo pravilno prijanjanje smolastog morta **DRACOFLEX TR** na površine. Nanošenje temeljnog premaza PRIMER ES40 mora se obaviti kistom u rasponu od pribl. 350 ÷ 400 g/m<sup>2</sup> na stvrdnuti beton (maks. je vlažnost 4,5 %).

## PRIPREMA PROIZVODA

Prije upotrebe komponente pomiješajte svaku u pripadajućoj posudi. Komponentu B i komponentu A ulijte u odgovarajuću posudu i miješajte miješalicom pri malom broju okretaja najmanje 1 – 2 minute dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica i mjehurića zraka. Ne uzimajte djelomične količine iz pakiranja da biste izbjegli moguće pogreške u omjeru miješanja kojima bi se prouzročilo nepravilno stvrdnjavanje.

## NANOŠENJE

- ▶ Odmah nakon miješanja nanesite proizvod **DRACOFLEX TR** izlivanjem na podlogu prethodno obrađenu temeljnim premazom PRIMER ES 40 u skladu s navedenim u prethodnom odjeljku. Pričekajte istek vremena zabrane dodirivanja prije nanošenja proizvoda **DRACOFLEX TR**.

## MJERE OPREZA

- ▶ Vremena polimerizacije ovise o termohigrometrijskim uvjetima okoline. Primjerice u prisutnosti visokih temperatura i visoke relativne vlažnosti vremena se stvrdnjavanja smanjuju.
- ▶ Upotrebjavajte gumene rukavice i zaštitne naočale tijekom rada i čišćenja alata.
- ▶ Izbjegavajte nanošenje smole ako se predviđa kiša ili magla.

## PAKIRANJA I ČUVANJE

**DRACOFLEX TR** dostupan je u sljedećim pakiranjima:

– metalne bačvice od 10 kg (A) + 1 kg (B) = 11 kg

Ako se proizvod nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru, na suhom mjestu i pri temperaturi koja nije niža od +10 °C, zadržava svoja obilježja u trajanju od jedne godine.



## OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Pasta
BOJA	Crna
SPECIFIČNA TEŽINA	1,05 kg/l ± 0,1
PAKIRANJA	metalne bačvice od 10 kg (A) + 1 kg (B) = 11 kg

## SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

OMJER MIJEŠANJA PO TEŽINI	A + B = 10 : 1
TEMPERATURA NANOŠENJA	od +5 °C do +35 °C
OBRADIVOST U OTVORENOJ POSUDI (+20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 %)	pribl. 20 min

Vremena se razlikuju ovisno o temperaturi podloge i termohigrometrijskim uvjetima okoline.

Gore su navedene vrijednosti, ako nije navedeno, indikativne i izračunate pri temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti od 50 %.

## RADNA OBILJEŽJA

<b>PRIANJANJE NA BETON nakon 7 dana</b>	UNI EN 1542 UNI EN 12615	pribl. 1 MPa pribl. 3 MPa
<b>PRIANJANJE NA ČELIK nakon 7 dana</b>	UNI EN 1542 UNI EN 12615	pribl. 1 MPa pribl. 1 MPa
<b>TVRDOĆA SHORE A (ASTM D2240)</b>	– nakon 7 dana – 100 sati ultraljubičastog zračenja, UNI 7097 – 200 sati ultraljubičastog zračenja, UNI 7097 – 75 000 ciklusa dinamičnog napora pri napetosti od 1,0 MPa, UNI 6356	pribl. 45 pribl. 45 pribl. 45 pribl. 50
<b>MODUL ELASTIČNOSTI POD TLAKOM (ASTM D695)</b>	– nakon 7 dana – 100 sati ultraljubičastog zračenja, UNI 7097 – 200 sati ultraljubičastog zračenja, UNI 7097 – 75 000 ciklusa dinamičnog napora pri napetosti od 1,0 MPa, UNI 6356	pribl. 4,2 MPa pribl. 4,4 MPa pribl. 4,7 MPa pribl. 4,4 MPa
<b>KOMPRESIJSKA DEFORMACIJA U LINEARNOM POLJU pri 0,6 MPa napetosti (ASTM D695)</b>	– nakon 7 dana – 100 sati ultraljubičastog zračenja, UNI 7097 – 200 sati ultraljubičastog zračenja, UNI 7097 – 75 000 ciklusa dinamičnog napora pri napetosti od 1,0 MPa, UNI 6356	približno 16 % približno 16 % približno 16 % približno 16 %
<b>MODUL VLAČNE ELASTIČNOSTI nakon 7 dana</b>	ASTM D 638	pribl. 2,8 MPa
<b>VLAČNA ČVRSTOĆA nakon 7 dana</b>	ASTM D 638	pribl. 1 MPa
<b>ISTEZANJE DO KIDANJA nakon 7 dana</b>	ASTM D 638	pribl. 85
<b>OTPORNOST NA TRGANJE nakon 7 dana</b>	DIN 53515	pribl. 7 KN·m <sup>-1</sup>
<b>KOEFICIJENT LINEARNOG TOPLINSKOG ŠIRENJA nakon 7 dana</b>	UNI EN 1770	pribl. 174·10 <sup>-6</sup>
<b>DIELEKTRIČNA OBILJEŽJA</b>	UPUTA FS 44/E	> 30 GΩ (izolator)

### 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 u njemu navedene s pripadajućim referencijskim 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.

Mogući savjeti u vezi s uporabom proizvoda koje daje naše osoblje usmenim ili pisanim putem na zahtjev klijenta ne predstavljaju dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora niti na bilo koji način predstavljaju našu ugovornu izvedbu. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu 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.