

# FIX 140

## Reparaturni tiksotropni cementni mort ojačan vlaknima za konstruktivne sanacije betona

### OPIS PROIZVODA

**DRACO® FIX 140** je jednokomponentni, tiksotropni cementni mort, ojačan vlaknima, kontroliranog skupljanja, koji se upotrebljava za konstruktivnu sanaciju betonskih i armiranobetonskih konstrukcija, za konstruktivna ojačanja i građevine podložne dinamičkim opterećenjima. Sukladno normi EN 1504-3 ispunjava zahtjeve klase R4.

### PREDNOSTI

- Izvrsna obradivost.
- Visoka tiksotropnost.
- Jednostavan za primjenu.
- Odlična mehanička čvrstoća.
- Izvrsno prianjanje na nove i stare betonske podloge i armaturne šipke.
- Povećana vodonepropusnost.
- U slojevima debljine 1 do 3 cm (s armaturom).
- Visoka otpornost na kloride i sulfate, karbonizaciju i cikluse smrzavanja i odmrzavanja.

### PODRUČJE PRIMJENE

- Sanacije i ojačanja betonskih konstrukcija kao što su stupovi, grede, nosači i ploče.
- Reprofiliranje betonskih konstrukcija.
- Sanacije betonskih zidova, betoniranih na licu mjesta ili prefabriciranih.
- Ispunjavanje krutih spojeva.
- Sanacije vijadukata, mostova i brana.

Sloj morta iznad svake šipke mora biti debljine barem 2,0 cm. Ako je prvi sloj već suh, ohrapavite i navlažite ga prije nanošenja drugog sloja.

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, čvrsta i hrapava. Pjeskarenjem ili vodom pod tlakom očistite betonsku podlogu i armaturne šipke od hrđe, prašine, tragova iscvjetavanja, ulja, masnoće i nevezanih dijelova. Izložene armaturne šipke tretirajte antikorozivnim zaštitnim sredstvom **DRACO® FIX 190** (pogledajte odgovarajući Tehnički list). Navlažite podlogu do zasićenja, bez ležeće vode. Temperatura primjene treba biti od 5°C do 35°C.

### NAČIN PRIMJENE

**RUČNO:** U posudi s vodom (4,0 l za vreću) polako usipajte **DRACO® FIX 140**. Miješajte 5 do 6 minuta bušilicom s nastavkom za miješanje, uz mali broj okretaja, dok ne dobijete homogenu smjesu. Ručno miješanje može zahtijevati veću količinu vode što se negativno odražava na neke karakteristike morta.

**U MIJEŠALICI ZA BETON:** U miješalicu dodajte približno 3,6 l vode za svaku vreću, zatim polako usipajte **DRACO® FIX 140**. Ostavite da se miješa 1 do 2 minute, dok ne dobijete homogenu smjesu. Sa stjenki miješalice sastružite nepomiješani prah te još jednom promiješajte 2-3 minute.

**DRACO® FIX 140** nanosite na podlogu ručno ili koristeći odgovarajući uređaj za strojno žbukanje u debljini od oko 2,0 cm vodeći računa da je površina ohrapavljena. Za veće debljine nastavite s nanošenjem novog sloja "mokro na mokro" ili u sloj morta, umetnite armaturne šipke.

Za zaglađivanje površine koristite **DRACO® FIX 120** sukladno Tehničkom listu proizvoda.

### FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



ZNAČAJKA	SVOJSTVO
Boja:	Siva
Granulacija:	< 2 mm
Temperatura primjene:	+5°C do +35°C
Gustoća svježeg / očvrstlog morta:	≈ 2045 kg/m <sup>3</sup> / ≈ 1970 kg/m <sup>3</sup>
Minimalna / maksimalna debljina sloja bez armature:	> 1,0 cm / ≤ 2,0 cm po sloju
Vrijeme primjene mješavine:	oko 1 sat

ZNAČAJKA	SVOJSTVO	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Reakcija na vatru:	Klasa A1	EN 1504 – 3:2005 (za R4 klasu konstruktivnih mortova)
Tlačna čvrstoća:	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	
Sadržaj iona klorida:	< 0,05%	
Prianjanje na podlogu:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Otpornost na karbonizaciju:	$d_k \leq \text{cls rif. (MC 0,45)}$	
Modul elastičnosti:	≥ 20 GPa	
Prianjanje obzirom na toplinsku kompatibilnost (ciklusi smrzavanja/odmrzavanja – 50 ciklusa):	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Kapilarna vodoupojnost:	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	

## POTROŠNJA MATERIJALA

Potrošnja **DRACO® FIX-a 140** je 18,6 kg/m<sup>2</sup> za sloj debljine 1,0 cm.

## TRAJNOST I SKLADIŠTENJE

- Materijal skladištite na suhom mjestu na temperaturi između +5°C i +35°C.
- U originalnom parkiranju i pravilno uskladišten proizvod čuva svoje karakteristike 12 mjeseci.

## UPOZORENJA

- Ne dodavajte vodu kada se smjesa počne stezati.
- Ne upotrebljavajte **DRACO® FIX 140** na obojenim površinama na bazi gipsa ili na lomljivim, glatkim i neupojnim podlogama.

- Ne nanosite proizvod na temperaturama nižim od +5°C i višim od +35°C.
- Izbjegavate primjenu na otvorenom u vrlo vrućim ili vjetrovitim danima te na ledenoj podlozi prilikom otapanja ili uz rizik od pojave mraza.
- Kod nanošenje pri višim temperaturama zaštitite mort, vlažnom njegom, od prebrzog sušenja koje može uzrokovati pukotine.
- Ne dodavajte cement ili vodu u proizvod.

- **DRACO® FIX 140** je netoksičan alkalni proizvod.
- Preporučljivo je nošenje zaštitne maske i rukavica za vrijeme radova. U slučaju direktnog kontakta s očima, obilno isperite s vodom i posavjetujte se s liječnikom.
- Obrišite i operite alat i opremu dok je proizvod još svjež.
- Korisnik mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i nakanu proizvoda.
- Sve fizičke i tehničke karakteristike navedene u ovom tehničkom listu su temeljene na laboratorijskim ispitivanjima.
- Podaci i preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje DRACO proizvoda dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava DRACO-a za proizvode koji su pravilno skladišteni i korišteni u skladu s DRACO uputama.



## PAKIRANJA

Vreća: 25,0 kg

