

FIX 143

Brzovezujući tiksotropni cementni mort ojačan vlaknima za konstruktivne sanacije betona

OPIS PROIZVODA

DRACO® FIX 143 je brzovezujući 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.
- Brzovezujući.
- Visoka tiksotropnost.
- Jednostavan za primjenu.
- Odlična mehanička čvrstoća.
- Izvrsno prianjanje na nove i stare betonske podloge i armaturne šipke.
- Povećana vodonepropusnost.
- Nanošenje u sloju debljine do 4 cm.
- 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.
- Ispunjavanje krutih spojeva.

- Sanacije vijadukata, mostova i brana.

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

U posudi s vodom (3,75 l za vreću) polako usipajte **DRACO® FIX 143**. Temeljito miješajte najmanje 3 minute bušilicom s nastavkom za miješanje, uz mali broj okretaja, dok ne dobijete homogenu smjesu. Sa stjenki posude sastružite nepomiješani prah te još jednom izmiješajte.

DRACO® FIX 143 nanesite na podlogu ručno ili koristeći odgovarajući uređaj za strojno žbukanje u jednom sloju debljine do 4,0 cm. Prilikom ručnog nanošenja mort dobro utisnite gleterom.

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

Zaglađivanje površine morta izvodi se ravnim ili spužvastim gleterom prije nego što materijal počne stvrdnjavati.



FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

ZNAČAJKA	SVOJSTVO
Boja:	Siva
Granulacija:	< 2 mm
Temperatura primjene:	+5°C do +35°C
Gustoća svježeg / očvrslog morta:	≈ 2020 kg/m ³ / ≈ 1950 kg/m ³
Maksimalna debljina sloja:	4,0 cm
Vrijeme primjene mješavine:	≈ 30 minuta

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

POTROŠNJA MATERIJALA

Potrošnja **DRACO® FIX-a 143** je 20,0 kg/m² 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 143** 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 143** 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