

DRACO® FIX 140

MIKROARMIRANI CEMENTNI MORT ZA KONSTRUKTIVNE SANACIJE BETONA

Opis proizvoda

DRACO® FIX 140 je jednokomponentni, nano-polimerni, mikroarmirani, tiksotropni cementni mort kontroliranog skupljanja koji se upotrebljava za konstruktivne sanacije betona.

Prednosti

- Ne skuplja se.
- Optimalna tiksotropnost koja omogućuje aplikaciju bez oplata.
- Povećana prionjivost na beton i armaturni čelik.
- Kod nanošenja u debljini > 1,0 cm nema potrebe za dodatnom zaštitom armature.
- Nanosi se u jednom sloju prskanjem ili žlicom do debljine od 5,0 cm bez potrebe za armaturnom mrežom.
- Povećana vodonepropusnost.
- Visoka otpornost na agresivne kemikalije (kloride, sulfate i lubrikante), 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.
- Sanacije vijadukata, mostova i brana.

Priprema podloge

- Pažljivo uklonite, pjeskarenjem ili temeljitim četkanjem, svaki dio koji nije čvrst. Nahrapavite podlogu uklanjajući svaki film ili cementno mlijeko i na kraju operite s vodom pod tlakom.
- Očistite od hrđe svaku izloženu šipku i aplicirajte antikorozivno sredstvo za zaštitu DRACO® FIX 150 (pogledajte odgovarajući tehnički list), ukoliko DRACO® FIX 140 nanosite u sloju < 1,0 cm debljine. Zasitite sve površine vodom, održavajući ih vlažnima do početka aplikacije.

Način primjene

- Ulijte u miješalicu za cement vodu za smjesu (4,25 - 4,75 l po vreći što je jednako 17-18% težine). Polako dodajte DRACO® FIX 140 dok miješalica radi. Miješajte otprilike 4 – 5 minuta, zatim provjerite je li smjesa pogodna za rad. Ako je potrebno dodajte malu količinu vode kako bi poboljšali svojstva smjese za rad (male promjene u dodatku vode neće promijeniti karakteristike proizvoda). Miješajte još 3 minute.

- Aplikirajte DRACO® FIX 140 prskanjem ili ručno koristeći zidarsku žlicu ili gleter, stvarajući slojeve ne deblje od 5,0 cm. Za aplikaciju slojeva debljih od 5,0 cm razmak između nanošenja dva sloja treba biti 24 sata uz obaveznu ugradnju armaturne mreže. Preporučujemo zaglađivanje završnog sloja mokrim gleterom sa spužvom kod početnog vezivanja morta (cca. 20 min. pri 20°C).

Fizičke i tehničke karakteristike	ZNAČAJKA	SVOJSTVO	METODA
	Specifična težina:	< 2,2 kg/l	-
	Vrijeme rada pri 20°C:	Max. 80 min.	-
	Skupljanje:	Kontrolirano	-
	Prionjivost na podlogu (nakon 28 dana):	2,7 N/mm ²	UNI EN 1542
	Tlačna čvrstoća (nakon 28 dana):	50,0 N/mm ²	UNI EN 12190
	Savojna čvrstoća (nakon 28 dana):	9,0 N/mm ²	UNI EN 196-1
	Statički modul elastičnosti (nakon 28 dana):	> 22.000 N/mm ²	UNI EN 13412

DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA EN 1504 – 7: 2006 (klasa R4)

ZNAČAJKA	SVOJSTVO	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Reakcija na vatru:	Klasa A1	EN 1504 – 7:2006 (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:	$d_k \leq \text{scls rif. (MC 0,45)}$	
Modul elastičnosti:	≥ 20 GPa	
Prianjanje obzirom na toplinsku kompatibilnost (ciklusi smrzavanja/odmrzavanja):	≥ 2,0 N/mm ²	
Vodonepropusnost:	< 5,0 mm	
Kapilarna upojnost:	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	

Potrošnja:

- Potrošnja DRACO® FIX-a 140 je 17,4 kg/m² za 1 cm debljine. Vreća DRACO® FIX-a 140 daje 14,3 l morta.

Trajnost i skladištenje

- Proizvod treba skladištiti na suhom mjestu zaštićenom od sunčevog zračenja i vlage. Pravilno uskladišten proizvod zadržava karakteristike 12 mjeseci.

Upozorenja

- 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.
- Upotrijebite DRACO® FIX 140 u roku od 80 minuta nakon miješanja (pri 20°C i 50% RV).
- Ne dodavajte vodu kako bi produljili vrijeme upotrebe morta DRACO® FIX 140.
- 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.

Ograničenja

- Ne upotrebljavajte DRACO® FIX 140 na temperaturama nižim od 5°C i višim od 35°C. U slučaju visokih temperatura ili vjetra, držite DRACO® FIX 140 vlažnim kako bi se osiguralo pravilno umrežavanje.

Pakiranja

- Vreća: 25,0 kg
-