

DRACO® FIX 120

BRZOVEZUJUĆI CEMENTNI MORT ZA KONSTRUKTIVNE SANACIJE I ZAGLAĐIVANJE BETONA

Opis proizvoda

DRACO® FIX 120 je jednokomponentni, mikroarmirani, tiksotropni cementni mort kontroliranog skupljanja i brzog vezivanja koji se upotrebljava za konstruktivne sanacije i zaglađivanje betona.

Prednosti

- Ne skuplja se.
- Brzo vezivanje.
- Povećana prionjivost na beton i armaturni čelik.
- Ne puca kad je nanešen u tankom sloju.
- Nanosi se u jednom sloju u debljini od 1,0 mm do 4,0 cm.
- 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.
- Brzi popravci.
- Zaglađivanje površina.

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). Zasitite sve površine vodom, održavajući ih vlažnima do početka aplikacije.

Način primjene

- Ulijte u posudu vodu za smjesu (5,0 – 5,5 l po vreći što je jednako 20 – 22% težine). Polako dodavajte DRACO® FIX 120 i miješajte električnim mješačem s malim brojem okretaja. Miješajte otprilike 4 – 5 minuta dok ne postignete ujednačenu smjesu. Kako DRACO® FIX 120 brzo veže ne miješajte velike količine proizvoda.
- Aplicirajte DRACO® FIX 120 ručno koristeći zidarsku žlicu ili gleter, stvarajući slojeve debljine od 1,0 mm do 4,0 cm. Preporučujemo zaglađivanje završnog sloja mokrim gleterom sa spužvom kod početnog vezivanja morta.

Fizičke i tehničke karakteristike	ZNAČAJKA	SVOJSTVO	METODA
	Specifična težina:	< 2,0 kg/l	-
	Vrijeme rada pri 20°C:	20 min.	-
	Skupljanje:	Kontrolirano	-
	Prionjivost na podlogu (nakon 28 dana):	2,3 N/mm ²	UNI EN 1542
	Tlačna čvrstoća (makon 28 dana):	30,0 N/mm ²	UNI EN 12190
	Savojna čvrstoća (nakon 28 dana):	7,0 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 – 3: 2006 (klasa R3)

ZNAČAJKA	SVOJSTVO	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Reakcija na vatru:	Klasa A1	EN 1504 – 3:2005 (za R3 klasu konstruktivnih mortova)
Tlačna čvrstoća:	≥ 25 N/mm ²	
Sadržaj iona klorida:	< 0,05%	
Prianjanje na podlogu:	≥ 2,0 N/mm ²	
Otpornost na karbonizaciju:	$d_k \leq c_{ls}$ rif. (MC 0,45)	
Modul elastičnosti:	≥ 20 GPa	
Prianjanje obzirom na toplinsku kompatibilnost (ciklusi smrzavanja/odmrzavanja):	≥ 2,0 N/mm ²	
Kapilarna upojnost:	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	

Potrošnja:

- Potrošnja DRACO® FIX-a 120 je 18,0 kg/m² za 1 cm debljine. Vreća DRACO® FIX-a 120 daje 13,9 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 120 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 120 u roku od 20 minuta nakon miješanja (pri 20°C i 50% RV).
- Ne dodavajte vodu kako bi produljili vrijeme upotrebe morta DRACO® FIX 120.
- 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 120 na temperaturama nižim od 5°C i višim od 35°C.

Pakiranja

- Vreća: 25,0 kg
-