

FIX 130

Reparaturni tiksotropni cementni mort za reprofilaciju betona

OPIS PROIZVODA

DRACO® FIX 130 je jednokomponentni, tiksotropni mort ojačan vlaknima, na bazi cementa, koji se upotrebljava za reprofilaciju i popravak oštećenih betonskih i armiranobetonskih elemenata uslijed korozije armature te za zaglađivanje betonskih površina i zapunjavanje spojeva. Sukladno normi EN 1504-3 ispunjava zahtjeve klase R3.

PREDNOSTI

- Izvrsna obradivost.
- Visoka tiksotropnost.
- Jednostavan za primjenu.
- Visoka mehanička čvrstoća.
- Odlična adhezija na nove i stare betonske podloge i armaturne šipke.
- U slojevima debljine 1 do 3 cm (s armaturom).

PODRUČJE PRIMJENE

- Reprofilacija i sanacija betonskih elemenata kao što su stupovi i grede te rubovi balkona oštećenih korozijom armature.
- Izravnavanje površine kao npr. segregacijska gnijezda i rupe distancera.
- Ispunjavanje krutih spojeva.
- Brzi popravci.

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 (3,75 l za vreću) polako usipajte **DRACO® FIX 130**. 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 3,5 l vode za svaku vreću, zatim polako usipajte **DRACO® FIX 130**. 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 130 nanosite na podlogu ručno ili koristeći odgovarajući uređaj za strojno žbukanje u debljini od oko 2,0 cm vodeći računa da je površina ohrapvljena. Kod izvođenja veće debljine morta potrebno je prethodno ugraditi armaturnu mrežu. Sloj morta iznad svake šipke mora biti debljine barem 2,0 cm. Nastavite s nanošenjem novog sloja dok je prethodni još blago vlažan. Ako je prethodni sloj već suh, ohrapavite i navlažite ga prije nanošenja novog sloja.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

ZNAČAJKA	SVOJSTVO
Boja:	Siva
Granulacija:	< 2 mm
Temperatura primjene:	+5°C do +35°C
Gustoća svježeg / očvrslog morta:	≈ 2040 kg/m ³ / ≈ 1955 kg/m ³
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 R3 klasu konstruktivnih mortova)
Tlačna čvrstoća:	≥ 25 N/mm ²	
Sadržaj iona klorida:	< 0,05%	
Prianjanje na podlogu:	≥ 1,5 N/mm ²	
Otpornost na karbonizaciju:	$d_k \leq \text{cls rif. (MC 0,45)}$	
Modul elastičnosti:	≥ 15 GPa	
Prianjanje obzirom na toplinsku kompatibilnost (ciklusi smrzavanja/odmrzavanja – 50 ciklusa):	≥ 1,5 N/mm ²	
Kapilarna vodoupojnost:	$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	

POTROŠNJA MATERIJALA

Potrošnja **DRACO® FIX-a 130** je 16,4 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 130** 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 od prebrzog sušenja koje može uzrokovati pukotine.

- Ne dodavajte cement ili vodu u proizvod.
- **DRACO® FIX 130** 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