

# FIX 145

## Tekući cementni mort s kompenziranom skupljanjem za konstruktivnu sanaciju betona

### OPIS PROIZVODA

**DRACO® FIX 145** je jednokomponentni, tekući cementni mort ojačan vlaknima, s kompenziranom skupljanjem, koji se upotrebljava za konstruktivnu sanaciju armirano betonskih stupova i greda, za sanaciju oštećenih betonskih (cestovnih i industrijskih) podova te za zapunjavanje krutih spojeva betonskih elemenata.

### PREDNOSTI

- Ne skuplja se.
- Odlična prionjivost na željezo i beton.
- Jednostavan za primjenu.
- Izvrsna svojstva tečenja.
- Visoka tlačna čvrstoća.
- U sloju debljine do 5 cm.
- Visoka otpornost na karbonizaciju i cikluse smrzavanja i odmrzavanja.

### PODRUČJE PRIMJENE

- Za konstruktivnu sanaciju armirano betonskih stupova i greda.
- Za sanaciju oštećenih betonskih (industrijskih i cestovnih) podova.
- Za ispunjavanje krutih spojeva betonskih elemenata.
- Za područja s gustom armaturom gdje ručno nanošenje ili prskanje nije moguće.

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti nosiva, čista, i bez nevezanih dijelova.

### FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

ZNAČAJKA	SVOJSTVO
Boja:	Siva

Pjeskarenjem ili vodom pod tlakom očistite podlogu i armaturne šipke od prašine, tragova iscvjetavanja, ulja i masnoće.

Navlažite podlogu do zasićenja, bez ležeće vode. Gdje postoji mogućnost istjecanja morta potrebno je ugraditi oplatu.

Temperatura primjene treba biti od 5°C do 30°C.

### NAČIN PRIMJENE

U posudi s vodom (3,25 l za vreću) polako usipajte **DRACO® FIX 145**. 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 145** nanosi se lijevanjem ili pumpanjem, s jedne strane, u pripremljeni šupljivi prostor. Za kvalitetno zapunjavanje preporuka je da se lijevanje izvodi s male udaljenosti te da se osigura potpuno ozračivanje (nabijanjem željeznom šipkom i slično) kako bi se spriječio nastanak zračnih jastuka. Nemojte vibrirati jer će to uzrokovati segregaciju. Preporučena debljina nanošenja je do 5,0 cm.

**Kod izvođenja sustava s ojačanjem (šipke, mreže...), debljina morta iznad ojačanja treba biti barem 2,0 cm.**

Vrijeme primjene mješavine je do 30 minuta ovisno o temperaturi i vlažnosti zraka.



Granulacija:	< 2 mm
Temperatura primjene:	+5°C do +30°C
Gustoća svježeg / očvrslog morta:	≈ 2190 kg/m <sup>3</sup> / ≈ 2155 kg/m <sup>3</sup>
Maksimalna debljina sloja:	< 5,0 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 <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 145** je 22,5 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 +30°C.
- U originalnom parkiranju i pravilno uskladišten proizvod čuva svoje karakteristike 12 mjeseci.

## UPOZORENJA

- Ne dodavajte vodu kada se smjesa počne stezati.
- Ne nanosite proizvod na temperaturama nižim od +5°C i višim od +30°C.
- Kod nanošenje pri višim temperaturama preporuka je ne izlagati materijala direktnom suncu i koristiti hladnu vodu za miješanje.
- Površinu svježe ugrađenog morta zaštitite od smrzavanja.
- Površinu svježe ugrađenog morta zaštitite vlažnom njegom, od prebrzog sušenja koje može uzrokovati površinske pukotine.
- Ne dodavajte cement u proizvod.
- **DRACO® FIX 145** 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