

FIX 125

Jednokomponentni mort ojačan vlaknima za sanacije zida

OPIS PROIZVODA

DRACO® FIX 125 je visokoduktilni, jednokomponentni mort, obogaćen vapnom, izabranim agregatima, vezivima i pucolanskim reagensom. Koristi se za popravak i ojačavanje zidova i svodova od cigle, bloka ili kamena kao i betonskih konstruktivnih elemenata. Zajedno s mrežom **DRACO® FIX 515** služi za ojačanje zidova podložnih pomacima. Upotrebom morta i mreže postiže se ravnomjerna raspodjela vlačnog naprezanja uzrokovanog pomacima konstrukcije te se sprječava odvajanje morta i pojava pukotina.

PREDNOSTI

- Visoka čvrstoća prionjivosti na podlogu.
- Mehanička svojstva kompatibilna sa zidom.
- Vodootporan i paropropustan.
- Niski modul elastičnosti.
- Ne curi s podloge ni kod rada na pogledu stropa.
- Odlična obradivost.

PODRUČJE PRIMJENE

- Učvršćivanje i ojačavanje zidanih konstrukcija od cigle, bloka ili kamena.
- Sanacija oštećenog betona.
- Ojačanje i povećanje protupotresnih svojstava zidanih konstrukcija i međukatnih konstrukcija.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista i zdrava bez labavih dijelova slobodna od stare boje, ulja i prašine. Najbolji rezultati čišćenja i odstranjivanja nepoželjnih slojeva postižu se pranjem vodom pod visokim tlakom ili pjeskarenjem. Sve značajnije pukotine i šupljine trebaju biti popravljene odgovarajućim mortom. Podloga mora biti zasićena vodom.

NAČIN PRIMJENE

Ulijte u posudu vodu za smjesu (5,75 – 6,25 l po vreći). Polako dodajte **DRACO® FIX 125** i miješajte 4 – 5 minuta dok ne postignete ujednačenu smjesu bez grudica. Provjerite da je cijeli sadržaj vreće izmiješan bez ostataka na stjenkama i dnu posude. Koristite električni mješač s niskim brojem okretaja kako bi izbjegli uvlačenje zraka u smjesu. Aplikirajte **DRACO® FIX 125** gleterom ili prskanjem na pripremljenu podlogu kako bi je zagladili. U jednom sloju može se nanijeti sloj debljine do 25 mm. Ovaj zaglađujući sloj ostavite da očvrstne 18-24 sata. Nanesite novi sloj morta u debljini od 3 – 4 mm i u njega utisnite mrežu **DRACO® FIX 515** gleterom. Drugi sloj morta se nanosi u debljini 2 – 3 mm tako da potpuno prekrije mrežu uz zaglađivanje gleterom. U vrućem i vjetrovitom okruženju preporučamo vlažnu njegu morta u prvih 24-48 sati.



FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

ZNAČAJKA	SVOJSTVO
Izgled:	Prah
Boja praha / boja mješavine:	Siva / siva
Maksimalno zrno agregata:	< 0,5 mm
Sadržaj klorida u svježem mortu (EN 1015-17):	0,023%
Količina vode za miješanje:	5,75 – 6,25 l za vreću od 25 kg (23-25%)
Obradivost (EN 13395-1):	170 mm
Gustoća svježe mješavine:	1970 kg/m ³
Temperatura aplikacije:	+5°C do +35°C
Otvoreno vrijeme:	Približno 30 minuta (na 20°C i 50% rel. vlažnosti)

DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA EN 1504 – 3: 2006 (za klasu R2)

ZNAČAJKA TEKUĆEG PREMAZA	ZAHTJEV NORME	IZMJERENE VRIJEDNOSTI
Tlačna čvrstoća:	≥ 15 MPa (nakon 28 dana)	21,7 MPa (nakon 28 dana)
Čvrstoća na savijanje:	Nema	6,5 MPa (nakon 28 dana)
Modul elastičnosti:	Nema	12 GPa
Čvrstoća prijanjanja na beton:	≥ 0,8 MPa (nakon 28 dana)	> 1,5 MPa
Kapilarna upojnost:	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	< 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Termička kompatibilnost (ciklusi smrzavanja/odmrzavanja sa solima za odmrzavanje):	≥ 0,8 MPa (nakon 50 ciklusa)	> 0,8 MPa
Reakcija na vatru:	Euro klasa	B – s1,d0

DEKLARIRANA SVOJSTVA PREMA EN 998-2:2016 (mort za zide)

ZNAČAJKA TEKUĆEG PREMAZA	ZAHTJEV NORME	IZMJERENE VRIJEDNOSTI
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana:	≥ 20 MPa (klasa M20)	Klasa M20
Čvrstoća prijanjanja:	Tablična vrijednost	0,15 MPa
Čvrstoća prijanjanja na podlogu (zide) – DRACO® FIX 125 + DRACO® FIX 515:	Nije zahtijevano	-
Vodoupojnost:	Deklarirana vrijednost	< 0,3 kg/m ² ·h ^{0,5}
Paropropusnost:	Deklarirana vrijednost	≤ 60 μ
Ukupni volumen:	Interval	1970 kg/m ³
Toplinska provodljivost:	Tablična vrijednost	λ _{10,suho} 0,67 (W/mK); P=50%



POTROŠNJA MATERIJALA

Potrošnja **DRACO® FIX-a 125** je 1,6 kg/m² za 1 mm debljine.

TRAJNOST I SKLADIŠTENJE

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

UPOZORENJA

- Mort ugrađujte u ranijim jutarnjim ili kasnijim popodnevnim satima. Izbjegavajte periode kada je sunce najjače.
- 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 125** na temperaturama nižim od 5°C i višim od 35°C.

PAKIRANJA

Vreća: 25,0 kg