

Fine Repair 83



Malter za reparaciju betona, modifikovan polimerima, fine granulacije, ojačan vlaknima, tiksotropan, izraziite snage

- » **Pogodno za upotrebu na betonskim konstrukcijama, strukturnim i nestrukturnim**
- » **Tiksotropno**
- » **Debljina nanošenja 5-35mm (lokalno do 50mm)**
- » **Prirodne reciklirane sirovine (Recycled Green Technology)**
- » **Finozrna završna obrada**

- » **Sadrži inhibitor korozije**
- » **Odlična prionljivost na podlogu**
- » **Bez skupljanja, sa kontrolisanom hidratacijom**
- » **Nekorozivno (ne sadrži jone hlorida i kreča)**
- » **Otpornost na temperaturne promene**
- » **Za unutrašnju i spoljašnju primenu**

Fina sanacija 83 je polimer-modifikovani, sitnozrni, tiksotropni, jednokomponentni reparaturni malter, ojačan naprednim adhezivnim i tiksotropnim smolama kao i PP vlaknima. Sadrži prirodna hidraulična veziva za reciklažu (Recycled Green Technology) i neorganske filosilikatne aditive koji poboljšavaju obradivost, regulišu mehanizme hidratacije i skupljanja i poboljšavaju mehaničku čvrstoću.

Ne korodira armaturna metalna ojačanja, jer sadrži nula procenata jona hlorida i kreča.

Klasifikovan je kao malter za reparaciju betona **PCC R3** prema **EN 1504-3** i **EN 1509-9:2008** (**Načelo**

3 Obnova betona – metode 3.1 i 3.2, **Načelo**

4 Strukturno jačanje – Metoda 4.4, **Načelo** **7 Očuvanje ili vraćanje pasivnosti** – Metode 7.1 i 7.2)

Fine Repair 83

Malter za reparaciju betona, modifikovan polimerima, fine granulacije, ojačan vlaknima, tiksotropan, izraziite snage

PODRUČJE PRIMENE

Fine Repair 83 je pogodan za reparacije, strukturne i nestrukturne, betonskih elemenata na vertikalnim i horizontalnim površinama. Idealan je za obnovu oslabljenih betonskih elemenata (npr. usled karbonizacije, korozije, pucanja, naprezanja). Takođe, koristi se za strukturno ojačanje betona, obnovu ili unapređenje nosivosti građevinskih elemenata. Pored toga, može se koristiti za očuvanje ili obnavljanje pasivnosti (zaštita betonske armature).

Može da se nanosi na betonske elemente kao što su: zidovi, stubovi, grede, balkonske konzole, parapeti, stepenice, plafoni, podovi, za potrebe popravke, obnove, ojačanja, izgladivanja i ispunu krutih spojeva itd. Idealno za primenu sa finoznom završnom obradom.

Nanosi se u debljinama od 5 –35 mm po sloju (lokalno do 50mm). Za spoljašnju i unutrašnju primenu.

TEHNIČKI PODACI (Uslovi merenja 20°C i 60% relativne vlažnosti vazduha)	
Boja	Siva
Odnos mešanja	4,75 l vode u 25 kg Fina Repair 83
Maksimalna veličina zrna	1200µm
Zapreminska gustina suvog maltera	1,50 ± 0,05kg/l
Zapreminska gustina svežeg maltera	2,10 ± 0,05kg/l
Temperatura nanošenja	od +5 °C do +35 °C
Debljina nanošenja	5-35 mm po sloju
Vreme upotrebljivosti	1 sat
Potrošnja	1,6 kg/m ² /mm

PERFORMANSE PROIZVODA	
Pritisna čvrstoća, EN 12190	≥ 34 MPa
Sadržaj hloridnih jona, EN 1015-17	≤ 0,01%
Adhezija, EN 1542	≥ 2,50 MPa
Otpornost na karbonizaciju, EN 13295	Prolazi
Modul elastičnosti, EN 13412	≥ 20,0 GPa
Termička kompatibilnost, merena kao adhezija nakon: • 50 ciklusa zamrzavanja odmrzavanja sa potapanjem soli za odleđivanje, EN 13687-1 • 30 ciklusa pljuskova, EN 13687-2 • 30 suvih termičkih ciklusa, EN 13687-4	≥ 2,50 MPa
Kapilarna apsorpcija (c), EN 13057	$c \leq 0,38 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Reakcija na požar, EN 13501-1	A1

Fine Repair 83

Malter za reparaciju betona, modifikovan polimerima, fine granulacije, ojačan vlaknima, tiksotropan, izrađeni snage

UPUTSTVA ZA UPOTREBU:

1. PODLOGA - PRIPREMA: Da bi se osiguralo dobro prijanjanje, podloga treba da bude čvrsta, čista, gruba, bez prašine, ulja, kreča, katrana i slabo vezanih elemenata.

Lagano kvasiti podlogu vodom pre upotrebe. Viškove vode ostaviti da ispare ili ukoniti tretmanom komprimovanim vazduhom.

Na podlogama sa visokom apsorpcijom (npr. gazirani beton, stari malteri/malteri, itd.) preporučuje se nanošenje **Eco Dur Aqua** iz asortimana **KRAFT PAINTS** razređen vodom u odnosu 1: 1 do 1:

2. Pažnja! Osnovni premaz se mora pravilno razrediti kako bi se potpuno apsorbovao i izbeglo formiranje filma na površini podloge.

U slučajevima zardale betonske armature, rđa i druge slabo pričvršćene delove pažljivo ukloniti (mehanički ili vodenim mlazom visokog pritiska / peskarenjem) sa oboda i ravnomerno na celoj površini podloge (gde je to moguće). Zatim se preporučuje nanošenje

Rust Blocker Powder iz asortimana **KRAFT BOJAMA**

(modifikovanim polimerom, inhibitorom korozije armature i malterom za vezivanje spojeva) na čeličnu armaturu (ili opciono, takođe na površinu za nanošenje ostatka reparaturnog maltera, kao vezivni spoj).

2. MEŠANJE: U čistu posudu dodati čistu vodu i postepeno isprazniti sadržaj pakovanja, uz stalno mešanje električnim mešačem, pri maloj brzini obrtaja (4,75 - 5 l vode na 25 kg ili 1 l vode na 5 kg **Fine Repair 83**).

VAŽNE NAPOMENE:

Ne primenjivati na temperaturama ispod +5°C i iznad +35°C, kao ni pri relativnoj vlažnosti vazduha iznad 65%.

Ne primenjivati u slučaju predstojeće kiše najmanje narednih 24 sata. Tokom očvršćavanja maltera, periodično kvašenje (najmanje 24 sata – posebno u letnjim mesecima najmanje 48 sati) i potrebna je

Mešanje se mora obaviti pažljivo tako da na zidovima ili dnu posude ne ostanu ostaci proizvoda. Proizvod je spreman za upotrebu kada smesa postane homogena bez grudvica.

3. PRIMENA: Nanošenje **Fine Repair 83** na podlogu vrši se metalnom špattlom ili gletericom u debljini 5-35 mm po sloju (lokalno do 50 mm), čvrsto pritiskajući malter u podlogu, kako bi se popunile sve pore ili šupljine.

U zavisnosti od uslova i debljine nanošenja, svi naredni slojevi nanošenja se ponavljaju kada je prethodni sloj počeo da sazreva. U suprotnom, ako se ponovi naknadno, preporučuje se da mu prethodi lagano kvašenje podloge i povećanje hrapavosti površine.

Kada je za popravku neophodna upotreba kalupa za formiranje, prethodno je potrebno lagano kvašenje vodom (bez stvaranja viška vode), a zatim se pažljivo sipa malter, bez zarobljavanja vazduha i stvaranja pora.

Površina od **Fine Repair 83** može se završiti, ako je potrebno, pomoću perdiške, gleterice ili odgovarajuće brusilice čim malter počne da sazreva i sa blagim mehaničkim naprezanjem tokom obrade.

4. ČIŠĆENJE ALATA: Alat treba odmah očistiti sa puno vode dok je materijal još svež ili u suprotnom mehanički. Ukloniti što više materijala sa alata pre čišćenja.

kontinuirana zaštita površine od jakih vazdušnih struja i direktne sunčeve svetlosti (npr. pomoću vlažne tkanine).

Ne nanositi malter na lagane, gazirane betonske podloge.

Nemojte dodavati dodatne aditive za poboljšanje, cement, gips i druge agregate u smesu.

Fine Repair 83

Malter za reparaciju betona, modifikovan polimerima, fine granulacije, ojačan vlaknima, tiksotropan, izrazište snage

POTROŠNJA

Potrošnja je oko 15 – 17 kg/m²/cm, u zavisnosti od vrste podloge, načina primene, alata i uslova nanošenja.

 2884	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP br. 05.16 Fine Repair 83 EN 1504-3 Proizvod za reparaciju betona za strukturnu popravku PPC maltera (na bazi hidrauličnog cementa, modifikovan polimerom), klasa R3	
Reakcija na požar	Na čekanju
Zatezna jačina	Klasa R3
Sadržaj hlornih jona	≤ 0.05%
Adheziono vezivanje	≥ 1,5 MPa
Otpornost na karbonaciju	Prolazi
Modul elastičnosti	≥ 15 GPa
Termička kompatibilnost (Deo 1, Freeze-Thaw)	≥ 1,5 MPa
Kapilarna apsorpcija	≤ 0,5 kgm ⁻² h ^{0.5}
Opasne materije	U skladu sa 5.4

PAKOVANJE - NIJANSE

Proizvod se pakuje u papirne vreće od 25kg i 5kg, u sivoj nijansi.

SKLADIŠTENJE

Skladištiti na drvenim paletama i u suvom okruženju sa temperaturom iznad 5°C, 12 meseci od datuma proizvodnje.

UPUTSTVA O ZDRAVLJU, BEZBEDNOSTI I ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Pažljivo pročitati uputstva na ambalaži i slediti sve mere opreza i upozorenja. Za više informacija pogledati Bezbednosni list.

Broj telefona Centra za kontrolu trovanja:

011 360 8440



06/2024 OVAJ TEHNIČKI LIST ZAMENJUJE SVA PRETHODNA IZDANJA RELEVANTNA ZA OVAJ PROIZVOD

4/4

KLAUZULA O ODBIJANJU ODGOVORNOSTI: Gore navedeni tehnički podaci, informacije, preporuke i smernice zasnivaju se na naučnim i tehničkim saznanjima, laboratorijskim studijama i dugogodišnjem iskustvu. Međutim, gorenavedene informacije se smatraju indikativnim i treba ih preispitati u svakom slučaju u vezi sa svim specifičnim uslovima primene. Shodno tome, podobnost svakog proizvoda tokom bilo koje primene mora biti procenjen nakon uvida ažuriranog Tehničkog lista i veb-sajta www.kraftpaints.com, kao i nakon kontaktiranja odeljenja za tehničku podršku, u slučaju potrebe. Naša kompanija garantuje kvalitet samog proizvoda, dok je u svakom slučaju korisnik/aplikator isključivo odgovoran za bilo kakve neželjene neuspehe nakon korišćenja proizvoda.

DF D.O.O. BEOGRAD Member of Druckfarben Group

MILORADA MIŠKOVIĆA 36, BEOGRAD - SERBIA | TEL.: +381 11 4567 751

e-mail: office@df.rs

www.druckfarben.com | www.kraftpaints.com