

REPARATUR MALTER F4

Cementno-polimerni malter za reparaciju betonskih preseka debljine 1,0 – 2,0 cm, sa kompenzacijom skupljanja i armiran "PP vlaknima".

Odgovara EN 1504 – 3 Klasa R4

OBLAST PRIMENE

Reparatur Malter F4 koristi se za konstruktivne sanacije oštećenih betonskih konstrukcija, za povećanje betonskog sloja za zaštitu armature, za sanaciju oštećenih i segregiranih mesta itd.

OSOBI NE

- Odlična adhezija za betonsku podlogu;
- Visoke čvrstoće na pritisak i savijanje;
- Odlične performanse sa aspekta trajnosti;
- Jednostavna priprema i izvođenje;
- Nije potreban specijalni alat za nanošenje;
- Otporan na atmosferske uticaje;
- Štiti od karbonatizacije;
- Ne sadrži hloride;

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

KARAKTERISTIKA	METODA	DOBIJENA VREDNOST	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	-	Siva praškasta masa	Siva praškasta masa
Vodomaterijalni faktor	-	0.155	0.15 - 0.16
Maksimalna veličina punila	-	4 mm	4 mm
Zapremninska masa	EN 12190	2197 kg/m ³	(2100 - 2300) kg/m ³
Vreme vezivanja			
Početak		03:13	(2÷4)h
Kraj	EN 13294	05:52	(5÷7)h
Čvrstoća pri pritisku			
nakon 7 dana		52,6 MPa	≥30 MPa
nakon 28 dana	EN 12190	58,7 MPa	≥45 MPa
Čvrstoća na savijanje			
nakon 7 dana		7,6 MPa	≥6 MPa
nakon 28 dana	EN 12190	9,6 MPa	≥8 MPa
Adhezivna čvrstoća (veza)	EN 1542	2.21 MPa	≥ 2,0 MPa
Modul elastičnosti	EN 13412	26.2 GPa	≥ 20 GPa
Adhezija nakon skupljanje / ekspanzija	EN 12617-4	2.3/3.07 MPa	≥ 2,0 MPa
Termička kompatibilnost, Deo 1,			
Adhezija nakon smrzavanje/razmrzavanje	EN 13687-1	2.77 MPa	≥2,0 MPa
Otpornost na karbonatizaciju	EN 13295	otporan	dk ≤ kontrolni beton
Kapilarna apsorpcija	EN 13057	0,10444 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}

METODOLOGIJA UGRAĐIVANJA:

PRIPREMA PODLOGE :

Površina na kojoj se nanosi Reparatur Malter F4, treba da bude čista, labilni delovi da budu odstranjeni, da bude obesprašena, obezmaščena i dobro nakvašena vodom. Temperatura na površini na kojoj se izvode radovi treba da bude u granicama od + 5°C do +30°C.

Kod sanacija starih oštećenih armirano-betonskih elemenata, vidljivu armaturu treba dobro očistiti od korozije (čeličnim četkama ili peskarenjem). Sa ciljem postizanja bolje adhezije, kao i za stabilizovanje podloge, neposredno pre nanošenja Reparatur Maltera F4, preporučujemo da se betonska podloga prajmerira Reparatur Penetratom, ili prajmerom pripremljenim sa Vezom – U.

UGRAĐIVANJE :

Reparatur Malter F4 priprema se dodavanjem vode u težinskom odnosu 150 do 160 g na 1.0 kg materijala (jedna vreća od 25 kg priprema se sa 3.75 do 4.0 l vode). Meša se sa sporim mešačem do potpune homogenizacije – najmanje 3 min.

Smesa se ostavi da miruje 5 minuta, a zatim se ponovo promeša. Nanošenje spremnog materijala vrši se špahtlom ili čeličnom gletaricom. Maksimalna debljina sloja u jednom postupku je 2,0 cm.

Prvih nekoliko sati nakon izvršene aplikacije materijal treba da se štiti od visokih temperatura (iznad 30°C), kako i direktnu izloženosti na sunce i vetar.

POTROŠNJA :

Za sloj debljine od 1.0 cm, potrošnja iznosi približno 20-21 kg/m².

ČIŠĆENJE :

Alat i oprema čiste se vodom odmah nakon upotrebe.


PAKOVANJE

U ventil vreće od 25 kg.

SKLADIŠTENJE

U originalnoj zatvorenoj ambalaži, u suvim prostorijama, na temperaturi od 5°C do 35°C. Rok upotrebe 12 meseci

CE OZNAKA :

 2032	
ADING AD Skopje Novoselski pat (street 1409)No.11, 1060 Skopje, Republika Severna Makedonija 18 2032-CPR-11.5D EN 1504-3:2005 REPARATUR MALTER F4 Proizvod za konstruktivnu reparacije betona PCC malter (na bazi hidrauličnog cementa)	
Pritisna čvrstoća :	Class R4
Sadržaj hlornih jona :	≤ 0.05%
Adhezivna čvrstoća (veza):	≥ 2.0Mpa
Otpornost karbonizacije :	Otporan
Modul elastičnosti	≥ 20 GPa
Termička kompatibilnost , Del 1:	≥ 2.0 MPa
Kapilarna apsorpcija :	≤ 0,5 kg*m⁻²*h^{-0.5}
Reakcija na požar :	Euroclasa A1

Opasnost po zdravlje:

Reparatur Malter F4 ne sadrži toksične materije. I pored toga, izbjegavati kontakt sa kožom, očima i paziti da se ne proguta. U slučaju kontakta sa kožom ili ako dospe u oči potrebno je ispirati čistom tekućom vodom. Ukoliko se proguta, potražiti medicinsku pomoć. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

Zapaljivost:

Reparatur Malter F4 je nezapaljiv.

Čišćenje i deponovanje:

Nevezani otpad proizvoda Reparatura Maltera F4 očistiti vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada.