

REPARATUR MALTER F1

Cementno-polimerni malter za reparaciju betonskih preseka debljine 0,3 – 0,7 cm, sa kompenzacijom skupljanja i armiran "PP vlaknima".

Odgovara EN 1504 – 3 Klasa R2

OBLAST PRIMENE

Reparatur Malter F1 koristi se za nekonstruktivne sanacije oštećenih betonskih konstrukcija, za povećanje betonskog sloja za zaštitu armature, za sanaciju oštećenih i segregiranih mesta itd.

OSOBINE

- Odlična adhezija za betonsku podlogu;
- Visoke čvrstoće na pritisak i savijanje;
- Odlične performanse u aspektu trajnosti;
- Jednostavna priprema i izvođenje;
- Nije potreban specijalni alat za nanošenje;
- Otporan na atmosferske uticaje;
- 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	-	1 mm	1 mm
Zapremninska masa	EN 12190	2184 kg/m ³	(2050 - 2250) kg/m ³
Vreme vezivanja			
Početak		03:10	(2÷4)h
Kraj	EN 13294	06:20	(5÷7)h
Čvrstoća pri pritisku			
nakon 7 dana		39,3 MPa	≥30 MPa
nakon 28 dana	EN 12190	48,0 MPa	≥40 MPa
Čvrstoća pri savijanje			
nakon 7 dana		7.4 MPa	≥ 6 MPa
nakon 28 dana	EN 12190	9.4 MPa	≥ 8 MPa
Adhezivna čvrstoća (veza)	EN 1542	2.49 MPa	≥ 0,8 MPa
Adhezija nakon skupljanje / ekspanzija	EN 12617-4	2.60/2.94 MPa	≥ 0,8 MPa
Termička kompatibilnost, Deo 1,			
Adhezija nakon smrzavanje/razmrzavanje	EN 13687-1	2.92 MPa	≥0,8 MPa
Kapilarna apsorpcija	EN 13057	0,2077 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 F1, treba da bude čista, labilni delovi da budu odstranjeni, da bude obesprašena, obezmaščena i dobro nakvašena vodom. Temperatura površine 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 F1, preporučujemo da se betonska podloga prajmerira Reparatur Penetratom, ili prajmerom pripremljenim sa Vezom – U.

UGRAĐIVANJE :

Reparatur Malter F1 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 0,7 cm. Prvih nekoliko sati nakon izvršene aplikacije materijal treba da se štiti od visokih temperatura (iznad 30°C), kako i direktne 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 F1 Proizvod za nekonstruktivnu reparacije betona PCC malter (na bazi hidrauličnog cementa)	
Pritisna čvrstoća :	Class R2
Sadržaj hlornih jona :	≤ 0.05%
Adhezivna čvrstoća (veza)::	≥ 0.8MPa
Termička kompatibilnost , Del 1:	≥ 0.8 MPa
Kapilarna apsorpcija :	≤ 0,5 kg*m⁻²*h^{-0.5}
Reakcija na požar :	Euroclasa A1

Opasnost po zdravlje:

Reparatur Malter F1 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 F1 je nezapaljiv.

Čišćenje i deponovanje:

Nevezani otpad proizvoda Reparatura Maltera F1 očistiti vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada.