

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.

OSOBINE

- Odlična adhezija za betonsku podlogu;
- Visoke karakteristike čvrstoće;
- Odlične performanse sa aspekta trajnosti;
- Jednostavna priprema i izvođenje;
- Otporan na atmosferske uticaje;
- Ne sadrži hloride;

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

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

METODOLOGIJA UGRAĐIVANJA:

1. 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 površine na kojoj se izvode

Strana 1 od 3

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). Za dodatnu antikorozivnu zaštitu, ovako pripremljene čelične elemente preporučuje se premazivanje premazom za aktivnu zaštitu od korozije Reparatur Penetrat.

U slučaju sanacije betonske podloge koja je veoma porozna ili ima niske karakteristike čvrstoće, preporučuje se da se podloga impregnira prajmerom pripremljenim pomoću Veza U pre nanošenja Reparatur Malter F4.

2. UGRAĐIVANJE

Nanošenje spremnog materijala vrši se špahtlom, čeličnom gletaricom ili mašinska ugradnja prskanjem.

1. RUČNO UGRAĐIVANJE

Smeša iz Reparatur Maltera F4 se priprema dodavanjem vode, u težinskom odnosu 150 do 160 g za 1 kg materijala (za vreću od 25 kg potrebno je 3,75 do 4,0 kg vode). Mešati smešu u kontinuitetu sporim mikserom do potpune homogenizacije - najmanje 3 min. Nanošenje spremnog materijala vrši se špahtlom ili čeličnom gletaricom.

2. MAŠINSKA UGRADNJA PRSKANJEM

Reparatur Malter F4 se može nanositi mašinskim prskanjem - „mokri“ i „suvi“ postupak. Ako je potrebno, sveže naneti materijal može se dalje obrađivati ručnim alatima (gletaricama), kako bi se postigao potreban izgled i glatkoća površine.

3. PREPORUČENA DEBLJINA SLOJEVA

Preporučena debljina nanetog materijala Reparatur Malter F4 u jednom sloju (jedan radni postupak) je do 2,0 cm. Prilikom nanošenja Reparatur Malter F4 u više slojeva, svaki sledeći sloj se nanosi nakon vezivanja prethodnog (u periodu od nekoliko sati, u zavisnosti od temperature, konzistencije, vetra i vlažnosti). Ako se Reparatur Malter F4 nanosi na vertikalne i plafonske površine u slojevima većim debljinama od preporučene, moguće je da nanoseni materijal sklizne ili pasti.

4. NEGA SVEŽEG REPARATUR MALTER F4

Prvih nekoliko sati nakon nanošenja, materijal treba zaštititi od prekomernog isušivanja primenom odgovarajućih metoda nege maltera – prskanjem vodom, pokrivanjem i nanošenjem specijalizovanih proizvoda za negu svežeg betona (npr. Zaštita B3). Neophodno je sprečiti direktno izloženosti suncu i vetru. Prilikom nanošenja Reparatur Maltera F4 na poljima veće površine potrebno ih je razdvojiti radnim fugama.

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 25 kg.

SKLADIŠTENJE

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

OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skopje Novoselski pat (street 1409)No.11, 1060 Skopje, Macedonia 17 GCBK001/6 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, izbegavati 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.