

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.

OSOBI NE

- Odlična adhezija za betonsku podlogu;
- Visoke čvrstoće na pritisak i savijanje;
- Odlične performanse u aspektu 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	-	1 mm
Zapremninska masa	EN 12190	(2050 - 2250) 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		≥40 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}

METODOLOGIJA UGRAĐIVANJA:

1. PRIPREMA PODLOGE

Površina na kojoj se nanosi Reparatur Malter F1, treba da bude čista, labilni delovi da budu odstranjeni, da bude obesprašena, obezmašćena 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). 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 F1.

2. UGRAĐIVANJE

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

1. RUČNO UGRAĐIVANJE

Smeša iz Reparatur Maltera F1 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 F1 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 F1 u jednom sloju (jedan radni postupak) je od 0,3 do 0,7 cm. Prilikom nanošenja Reparatur Malter F1 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 F1 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 F1

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 F1 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 od 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, Republika Severna Makedonija 17 GCB1001/6 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, 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 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.

REPARACIJA BETONA