

ADINGPOKS M

Dvokomponentni epoksidni premaz niske viskoznosti za vlažne betonske podloge i reaktivno vezivo za malter

OBLAST PRIMENE

Kao pred-premaz - prajmer za sve epoksidne sisteme. Za impregnaciju i poboljšanje fizičkih i mehaničkih svojstva betonskih površina ili površina od cementnog maltera. Za zaštitu betonskih površina koje su izložene mehaničkim uticajima i hemisku agresiju. Mešajući sa kvarcnim peskom dobija se epoksidni malter sa visokim fizičko-mehaničkim karakteristikama namenjen za sanaciju oštećenih betonskih konstrukcija. Adingpoks M se koristi kao deo hidroizolacionog sistema za konstrukciju mostova, u kombinaciji sa kvarcnim peskom i bitumenskim trakama. Kao epoksidna podloga kod navedenih sistema, Adingpoks M izdržava termičke promene tokom lepenja bitumenskih traka i ugrađivanja asfalta.

OSOBI NE

- Transparentna dvokomponentna epoksidna smola niske viskoznosti;
- Visoka athezija na suhu i vlažnu betonsku podlogu;
- Vodootporan i vodonepropusljiv;
- Dobra otpornost na blage kiseline, rastvorenje soli i mineralna ulja;
- Otporan na naftu i naftne derivate;
- Visoka otpornost na habanje;

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NE	METODA	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled (A+B komponenta)		viskozna transparentna tečnost
Odnos mešanja		A:B = 1,7:1
Gustina	EN ISO 2811-1	A+B = 1,05-1,09 g/cm ³
Vreme obradljivosti (pot-life) na temperaturu od 20-25°C	EN ISO 9514	do 60 min
Athezija pull-off test	EN 1542	≥ 2 N/mm ²

METODOLOGIJA IZVOĐENJA:

PRIPREMA PODLOGE

Betonska podloga treba da je zdrava, čista, obezmašćenja i obezprašena čvrstoće pri pritisku najmanje 25 MPa.

Kod novoizvedenih betonskih podloga preporučljivo je da se ADINGPOKS M nanese najmanje 7 dana nakon završenog betoniranja.

Ukoliko se ADINGPOKS M koristi kao prajmer za druge epoksidne ili metakrilatne podloge, potrebno je da beton bude star najmanje 28 dana. Cementno mleko, masnoće i nečistoće koje su prodrle u podlogu treba mehanički ukloniti.

Adingpoks M se takođe može primeniti na betonsku podlogu zasićena vodom.

UGRADNJA

NANOŠENJE ADINGPOKS M KAO PREMAZ

Pre mešanja smeše potrebno je posebno promešati komponente A i B. Materijal se priprema mešanjem dve komponente sporim električnim mešačem (300 do 500 o/min) do potpune homogenizacije. Količina materijala za mešanje treba da bude u skladu sa otvorenim radnim vremenom materijala. Nanošenje se vrši ravnomerno po površini, valjkom. Za visoko porozne podloge može se nanositi u dva sloja. Temperatura

Strana 1 / 2

podloge tokom nanošenja treba da bude od 10°C do 30°C. Temperatura okoline tokom izvođenja treba da bude od 10°C do 30°C. ADINGPOKS M se može primeniti i u slučaju povećane relativne vlažnosti, ali se preporučuje da ne prelazi 80%.

PRIPREMA EPOKSIDNOG REPARATNOG MALTERA

Epoksidni malter se priprema polaganim mešanjem komponenti A i B Adingpoks M (do potpunog ujednačenja), a zatim se dodaje kvarcni punilo u odnosu Adingpoks M: Kvarcno punilo = 1:4 do 1:10. Za mešanje se koristi spori mikser. Površina na koju se nanosi malter se na kraju tretira čeličnom gletericom, ručno, pri čemu se materijal pritiska do potpunog zatvaranja površinske strukture.

U sledećoj tabeli su prikazani rezultati nanošenja epoksidnog maltera pomešanog sa Adingpoks M i kvarcno punilo (0,0-1,25 mm), odnosno Adingpoks M : Kvarcno punilo (0,3 -0,8 mm) = 1:4; (1:7); (1:10).

SVOJSTVO	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Odnos mešanja - A+B : kvarcno punilo (0-1,25 mm) = 1 : 4		
Čvrstoća pri pritisku	EN 12190	>70 MPa
Athezija	EN 1542	>3 MPa
Odnos mešanja - A+B : kvarcno punilo (0-1,25 mm) = 1 : 7		
Čvrstoća pri pritisku	EN 12190	>45 MPa
Odnos mešanja - A+B : kvarcno punilo (0-1,25 mm) = 1 : 10		
Čvrstoća pri pritisku	EN 12190	>30 MPa

- Kada se koristi epoksidni malter za epoksidnu sanaciju neophodno je izvršiti prethodna ispitivanja

POTROŠNJA

Za jedan sloj: 0,15 - 0,25 kg / m² (kao prajmer i kao premaz)

Za debljinu sloja 10 mm (kao malter): 15,00 - 21,00 kg / m², u zavisnosti od odnosa mešanja

ČIŠĆENJE

Alat i opremu odmah nakon upotrebe očistiti Rastvaračem P.

PAKOVANJE

U setovima (A + B komponenta) 3 kg
(Komponenta A 1,9 kg i komponenta B 1,1 kg)

U setovima (A + B komponenta) 24,3 kg
(Komponenta A 15,3 kg i komponenta B 9,0 kg)

SKLADIŠTENJE

U originalnoj, zatvorenoj ambalaži, u suvim prostorijama, na temperaturi od 10-30°C, zaštićen od direktne izloženosti suncu. Rok upotrebe: 9 meseci

Opasnost po zdravlje: Neophodno je izbegavati kontakt proizvoda sa kožom ili očima, kao i direktno udisanje prilikom mešanja komponenti. U slučaju kontakta, proizvod treba odmah ukloniti suvom krpom ili malo navlažiti Rastvaračem P, a zatim dobro oprati površinu čistom vodom i sapunom. Ako materijal dospe u očima, odmah ih treba isprati čistom vodom i potražiti medicinsku pomoć. Neophodno je obezbediti ventilaciju prostorija u kojima se radi sa smolama i rastvaračima. Dodatne informacije su date u Bezbednosnom listu proizvoda.

Zapaljivost: Adingpoks M i Rastvarač P sadrže zapaljive supstance. Nemojte koristiti u blizini otvorene vatre ili dima tokom instalacije. Dodatne informacije su date u Bezbednosnom listu proizvoda.

Čišćenje i deponovanje: Nevezani ostaci iz Adingpoks M se čiste Rastvaračem P. Staru iskorišćenu ambalažu je potrebno odložiti u skladu sa lokalnim propisima i propisima za tu vrstu otpada. Preporučujemo način primene i potrebne količine da se prilagode uslovima objekta, kao i obaveznu primenu odgovarajuće opreme. Dodatne informacije su date u Bezbednosnom listu proizvoda.