

ADINGPOKS AKVA

*Epoksi-cementen premaz/malter za reparaciju i površinsku zaštitu betona;
Odgovara na EN 1504-2, metoda 1.3(C), 2.2(C), 8.2(C), 5.1(C)
i na EN 1504-3, metoda 3.1, 7.1*

OBLAST PRIMENE

Adingpoks Akva predstavlja trokomponentni epoksi-modifikovani cementni malter za reparacije i površinsku zaštitu betona i AB konstrukcija.

Adingpoks Akva se upotrebljava za:

- Gletovanje i popunjavanje neravnina do 3mm na vertikalnim i horizontalnim površinama, kao i na površina nepravilnih formi (tuneli, kalote);
- Zaštita betona u hemiski agresivnoj sredini, zaštita od karbonizacije, smrzavanja i hlorida;
- Povećava fizičko-mehaničku otpornost betona;
- Površinska zaštita od prodora, kontrola vlage i povećana fizička otpornost betona prema EN 1504-2;
- Reparacija betona prema EN 1504-3
- Kao aktivni premaz za zaštitu armature od korozije

OSOBI NE

- Visoka cvrstoća;
- Visoka otpornost na habanje;
- Zaštita betona od prodora i karbonizaciju;
- Vodonepropusan;
- Paropropusan;
- Odlična adhezija za suvi i vlažni beton;
- Omogućava brzu aplikaciju završnih premaza;

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NE	METODA	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled		
A komponenta		bela tečnost
B komponenta		svetlo žuta tečnost
C komponenta		praškasta cementna smesa
Odnos mešanja		A:B:C = 1:1,5:7
Gustina	EN 1015-6	1,8-1,9 g/cm ³
Vreme obradljivosti (pot-life) na temperaturu od 20-25°C	EN ISO 9514	30-40min
Propustljivost na CO ₂	EN 1062-6	S _D >50m
Propustljivost na vedenu paru	ISO 7783	Class II 5m≤S _D ≤50m
Kapilarna apsorpcija i propustljivost na vodu	EN 1062-3	< 0,1kg/m ² *h ^{0.5}
Athezija pull-off test	EN 1542	≥ 2N/mm ²
Otpornost na abraziju	EN ISO 5470-1	< 3000mg
Termička kompatibilnost	EN 13687-1	≥ 2N/mm ²
Otpornost na udar	EN ISO 6272-1	Class III ≥20Nm

REPARACIJA BETONA

Hemiska otpornost	Glet poboljšava hemisku otpornost betona u agresivnoj sredini (sprečava prodor ugljenih i sulfurnih gasova). Materijal nije namenjen za zaštitu od jake hemiske agresije (dejstvo kiselina i baza).	
Čvrstoća na pritisok	EN 12190	≥ 45N/mm ²
Čvrstoća na savijanje	EN 12190	≥ 5N/mm ²
Sadržaj hlornih jona	EN 1015-17	≤ 0.05%
Modul elastičnosti	EN 13412	≥ 15 GPa
Ograničeno skupljanje / širenje	12617-4	≥ 2N/mm ²
Kapilarna apsorpcija	EN 13057	≤ 0.5kg/m ² *h ^{0.5}

METODOLOGIJA IZVOĐENJA:

PRIPREMA PODLOGE

Betonska podloga na kojoj se materijal nanosi treba da bude čista, zdrava, bez masti i prašine, bez labinih delova. Cementno mleko i mrlje od boje ili ulja potrebno je da se mehanički ili hemiski uklone. Ambientalna temperatura i temperatura podloge treba da budu od 10-30°C. Prilikom sanacije starih i oštećenih armirano-betonskih konstrukcija, vidljiva armatura i ankeri moraju da se očiste od korozije, ostatka boje u ulja (čeličnom četkom ili peskarenjem). Da bi se postigla veća athezija, kod poroznih podloga, preporučljivo je pre nanošenja Adingpoks Akva da se nanese Adingpoks Akva Prajmer.

Prajmeriranje i gletovanje preporučljivo je da se izvedu najmanje 7 dana nakon ugrađivanja betona sa ciljem da se izbegne pojava pukotina kao posledica početnog skupljanja betona. U slučaju aplikacije Adingpoks Akva bez prethodne upotrebe prajmera potrebno je da betonska podloga bude zasićena vodom, kako bi se sprečilo brzo sušenje materijala.

UGRADNJA

Pre ugrađivanja, potrebno je da se komponente A i B poseno promešaju. Komponenta B se postepeno dodaje u posudu sa komponentom A i meša se sporim električnim mešačem (300 do 500 obr./min) do potpune homogenizacije. Vakvoj smeši se postepeno dodaje C komponenta i meša do ponovne homogenizacije.

Nanošenje materijala vrši se ručno mistrijom ili metanom gletaricom, ili mašinski rasprskivanjem u slojevima od 1mm do 3mm debljine. Prilikom mašinske aplikacije rasprskivanjem, sa ciljem da se poveća obradljivost materijala, smeši (A+B+C) može da se doda 3% do 4% vode koja se meša do homogenizacije, bez pojave grudvi.

USLOVI I OGRANIČENJA APLIKACIJE

Adingpoks Akva nanosi se na podlogu prajmeriranu Adingpoks Akva prajmerom ili direktno na betonsku podlogu zasićenu vodom pre aplikacije. Temperatura podloge i ambientalna temperatura tokom aplikacije i 24 sata nakon aplikacije treba da bude u granicama +10°C do 30°C, i relativna vlažnost vazduha manja od 70%. U tom periodu, aplicirani materijal treba da se zaštiti od direktne izloženosti suncu i vetru. Prilikom nanošenja u zatvorenim prostorijama, potrebno je da se obezbedi dobra ventilacija i da bi se uklonio višak vlage u vazduhu.

U slučaju mašinske aplikacije, ukoliko se prilikom razedeživanja Adingpoks Akva sistema koristi veća količina vode od preporučene, ista može da izazove segregaciju, proklizivanje materijala po vertikalnim površinama i pojavu prslina.

POTROŠNJA

Adingpoks Akva, za sloj debljine 1 mm (A+B+C): 1,5-2,0 kg/m²

ČIŠĆENJE

Alat i oprema čiste se vodom odmah nakon upotrebe.



PAKOVANJE

Setovi A+B+C: 28,5 kg
A komponenta: 3 kg
B komponenta: 4,5 kg
C komponenta: 21 kg

SKLADIŠTENJE

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

OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	 2032
ADING AD Skopje Novoselski pat (ulica 1409) 6p.11, 1060 Skopje, Severna Makedonija 17 GDF001/6 EN 1504-2:2004	ADING AD Skopje Novoselski pat (ulica 1409) 6p.11, 1060 Skopje, Severna Makedonija 17 GDF001/6 EN 1504-3:2004
<p style="text-align: center;">ADINGPOKS AKVA</p> <p style="text-align: center;">Epoksi-cementan premaz za površinsku zaštitu betona</p> <p>Adhezivna jakost sa pull-off test ≥ 2,0 MPa</p> <p>Kapilarna absorpcija: w ≤ 0,1 kg/m²*h^{0,5}</p> <p>Propustljivost vodene pare: Klasa II 5m ≤ S_p ≤ 50m</p> <p>Propustljivost CO₂: S_p > 50m</p> <p>Otpornost abrazije: < 3000 mg</p> <p>Otpornost na udar: Klasa III ≥ 20 Nm bez pojave pukotina i delaminacija</p> <p>Termička kompatibilnost Del 1: Jakost veza nakon 50 ciklusa smrzavanje/odmrzavanje sa solima ya razmrzavanje ≥ 2,0 N/mm²</p>	<p style="text-align: center;">ADINGPOKS AKVA</p> <p style="text-align: center;">Proizvod za reparacija na beton-malter na bazi na epoksidni polimer (PC)</p> <p>Čvrstoća na pritisak: ≥ 45 N/mm²</p> <p>Sadržaj hlor joni : ≤ 0,05%</p> <p>Ograničeno skupljanje /širenje Čvrstoća veza nakon skupljanje i širenje ≥ 2 N/mm²</p> <p>Modul na elastičnost: ≥ 15 GPa</p> <p>Kapilarna absorpcija : ≤ 0,5 kg/m²*h^{0,5}</p> <p>Opasne supstance: neodređeno</p>

Opasnost po zdravlje: Potrebno je izbegavati kontakt proizvoda sa kožom, očima i direktno da se ne udiše tokom mešanja komponenti. U slučaju kontakta sa kožom potrebno je odstraniti čistom krpom ili oprati čistom vodom i sapunom. Ako materijal dospe u oči, potrebno je odmah oprati vodom i potražiti medicinsku pomoć. Potrebno je obezediti ventilaciju prostora gde se radi sa smolom. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

Požar: Proizvod nije zapaljiv

Čišćenje i deponovanje: Nevezani ostaci Adingpoks Akva čiste se vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada. Preporučujemo da se način nanošenja i količine materijala prilagode na uslove objekta, i da se primenjuje adekvatna oprema.