

# ADINGPOKS AKVA MALTER

Epoksidno-cementni reparaturni malter na bazi vode namenjen za sanaciju i površinsku zaštitu betona;

## OBLAST PRIMENE

Adingpoks Akva Malter predstavlja trokomponentni epoksi-cementni malter na vodenoj osnovi namenjen za reparaciju i površinsku zaštitu betona i AB konstrukcija.

Adingpoks Akva Malter se koristi za:

- Reparacija neravnina od 2 do 20 mm na vertikalnim i horizontalnim betonskim površinama, kao i na površinama nepravilnih formi (tuneli, kalote);
- Konstruktivne sanacije betona prema EN 1504-3
- Zaštita od karbonatizacije, smrzavanja i hlorida;
- Povećava fizičko-mehaničku otpornost betona;

## OSOBI NE

- Visoka cvrstoća;
- Visoka otpornost na habanje;
- Zaštita betona od prodora i karbonitizaciju;
- Vodonepropusan;
- Paropropustan;
- UV stabilan;

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NE	METODA	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled		
A komponenta		viskozna tečnost
B komponenta		viskozna tečnost
C komponenta		siva praškasta masa
Odnos mešanja		A:B:C = 0,5:0,75:25
Zapreminska masa	EN 1015-6	1,9-2,1 g/cm <sup>3</sup>
Vreme obradljivosti (pot-life) na temperaturu od 20-25°C	EN ISO 9514	100 min
Atezijski pull-off test	EN 1542	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća na pritisak		
na 7 dana	EN 12190	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
na 28 dana	EN 12190	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Maksimalna veličina zrna	-	2 mm

## 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 hemijski uklone. Ambijentalna temperatura i temperatura podloge treba da budu 10-30°C. Prilikom sanacije starih i oštećenih armirano-betonskih konstrukcija, vidljiva armatura i ankeri moraju da se očiste od korozije, ostataka boje u ulja

(čeličnom četkom ili peskarenjem). Da bi se postigla veća athezija, preporučljivo je pre nanošenja Adingpoks Akva Malter da se nanese Adingpoks Akva Prajmer.

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

## UGRADNJA

Pre ugrađivanja, potrebno je sjediniti komponente A i B. Komponenta B se postepeno dodaje u posudu sa komponentom A i meša sporim električnim mešačem (300 do 500 obr./min) do potpune homogenizacije, a zatim dodati 3,0-3,5 kg vode. Ovakvoj smeši se postepeno dodaje C komponenta i meša do ponovne homogenizacije.

Nanošenje materijala vrši se ručno mistrijom ili metanom gletaricom u slojevima od 2 mm do 20 mm debljine.

## USLOVI I OGRANIČENJA APLIKACIJE

Adingpoks Akva Malter nanosi se na podlogu prajmerisanu Adingpoks Akva Prajmerom ili direktno na betonsku podlogu zasićenu vodom. Temperatura podloge i ambijentalna temperatura tokom aplikacije i 24 sata nakon aplikacije treba da bude u granicama od +10°C do 30°C, i relativna vlažnost vazduha manja od 70%. U tom periodu, aplicirani materijal treba zaštititi od direktne izloženosti suncu i vetru. Prilikom nanošenja u zatvorenim prostorijama, obezbediti dobru ventilaciju da bi se uklonio višak vlage u vazduhu.

## POTROŠNJA

Adingpoks Akva Malter, za sloj debljine 10 mm (A+B+C): 19-21 kg/m<sup>2</sup>

## ČIŠĆENJE

Alat i oprema odmah nakon upotrebe očistiti vodom.

## PAKOVANJE

Setovi A+B+C: 26,25 kg

A komponenta: 0,50 kg

B komponenta: 0,75 kg

C komponenta: 25 kg

## SKLADIŠTENJE

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

**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 obezbediti ventilaciju prostora gde se radi sa smolom. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

**Požar:** Proizvod nije zapaljiv. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

**Čišćenje i deponovanje:** Nevezani ostaci Adingpoks Akva Malter čiste se vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponovati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada. Preporučujemo da se način nanošenja i količine materijala prilagode uslovima objekta, i da se primenjuje adekvatna oprema. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.