

ADINGPOKS AKVA 1B

Dvokomponentni epoksidni premaz na bazi vode, za površinsku zaštitu betona izloženog na mehaničke i hemiske uticaje.

Odgovara na EN 1504-2: 1.3(C); 2.2(C); 5.1(C); 6.1(C); 8.2(C)

OBLAST PRIMENE

Epoksidni premaz za završnu zaštitnu i dekorativnu obradu betonskih površina kod: tunela, laboratorija, magacina, bolnica, tržnih centra i sl. Preporučuje se kao završna obrada kod prostorija gde su zahtevani visoki standardi higijene, i u uslovima hemiskih agresija. Za obradu putnih, železničkih i hidrotehničkih tunela Adingpoks Akva 1B omogućuje visok stupanj zaštite od karbonizacije, habanja, mraza i soli.

OSOBINE

- visoka zaštita od karbonizacije betona;
- vodonepropustan;
- odlična otpornost na razređene kiseline, baze, rastvorenje soli i mineralna masla,
- odlična adhezija;
- odlična abrazivna otpornost;
- odlična mehanička otpornost;
- netoksičan u veznom stanju;
- bakteriološki otporan;
- jednostavan za izvođenje;
- lak za održavanje.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

SVOJSTVO	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	-	pastozna masa u boji
Adhezija za podlogu	EN 1542	≥ 2,0MPa
Kapilarna absorpcija i vodopropustljivost	EN 1062 - 2	w≤0,1kg/m ² h ^{1/2}
Propustljivost vodene pare	EN ISO 7783	klasa I Sd>50m
Propustljivost na CO ₂	EN 1062 - 6	Sd>50m
Abrazivna otpornost	5470 - 1	< 3000mg
Otpornost na udar	EN ISO 6272-1	klasa II ≥10Nm
Otpornost na jake hemijske agresije: benzin, dizel, motorna masla, 10%CH ₃ COOH, 20%H ₂ SO ₄ , 20%NaOH, 20%NaCl)	EN 13529	klasa I, smanjenje čvrstoće ≤ 50%
Vreme očvršćivanja, na temperaturi od 25°C	-	24 h
Otvoreno vreme za upotrebljivost (pot life)	-	~ 90 min
Cross-cut test	ISO 2409:2013	klasifikacija 0 - ivice zaseka su mazne; nema oštećenog kvadrata u mreži

METODOLOGIJA IZVOĐENJA

PRIPREMA PODLOGE

Podloga treba da bude zdrava, suva, čista, bez ulja, masnoće, prašine i kondenzata, i potrebno je da bude zaštićena od prodora vode i pojave negativnog hidrostatskog pritiska. Vlažnost podloge ne sme da bude iznad 7%. Ukoliko podloga koja se obrađuje je porozna, preporučljivo je da se aplicira epoksidni prajmer na

vodenoj bazi Adingpoks Akva Prajmer, epoksidni glet na vodenoj bazi Adingpoks Akva ili tretirana sa materijal za hidrofobnu impregnaciju Fasil V. Aplikacija vrši se sa valjkom ili rasprskivanjem.

Nova betonska podloga

Starost betona minimum 28 dana, minimalna čvrstoća pritiska mora da bude 25 MPa, vlažnost ne sme da bude iznad 7%. Ukoliko površina sadrži ostatke fleka od boje i ulja, treba prvo ukloniti.

Stara betonska podloga

Glavni preduslov postizanja visoke adhezije su zdrava i čista podloga. Masnoće koje su penetrirali u podlogu treba odstraniti preparatima za tu namenu. Sva oštećenja na podlogu treba sanirati pomoću odgovarajućim materijalima.

Stara epoksidna podloga

Površinu obraditi šmirglom nežno, kako bi je napravili hrapavu, i obezprašiti podlogu.

UGRADNJA

Pre nanošenja Adingpoks Akva 1B, potrebno je komponentu A i B zasebno promešati 2-3 minuta sporim električnim mikserom (do 400 obrta/min), nakon čega dodati komponentu A u komponenti B i mešati do potpune homogenizacije. Ukoliko ima potrebe, materijal može da se razredi sa 5-10% vode. Izvedba epoksidne obrade treba da bude u skladu sa otvorenim vremenom za rad – najviše 90 min nakon mešanja komponenti.

Ugrađivanje se vrši pomoću četkom, valjkom ili rasprskivanjem *airless* pumpom, u dva ili tri sloja. Nanošenje drugog sloja izvodi se na prethodno vezanom sloju u periodu od 4 – 24 h nakon ugradnje prethodnog sloja, na temperaturi od 10 - 35°C i relativna vlažnost vazduha manja od 70 %. Maksimalna debljina jednog sloja Adingpoks Akva 1B u svežem stanju treba da iznosi 200 - 300 µm, u suprotno postoji mogućnost od prolizgivanje materijala. Deklarisane svojstva proizvoda za zaštitu betona ispitana su na premazu suvoslojne debljine od 140 µm.

POTROŠNJA

Adingpoks AKVA 1B, za jedan sloj: 0,15-0,30 kg/m²

Adingpoks AKVA 1B , za dva sloja: 0,35-0,60 kg/m²

ČIŠĆENJE

Alat i opremu očistiti vodom odmah nakon upotrebe.

SKLADIŠTENJE

U originalnoj, zatvorenoj ambalaži, na suvom mestu, na temperaturi od 10°C do 35°C, zaštititi od sunčeve svetlosti i zaleđivanja. Rok upotrebe: 9 meseci.

STANDARDNE BOJE

Bela boja RAL 9003;

OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

<p>CE 2032</p>	
<p>ADING AD Skopje Novoselski pat (ul.1409) br.11, 1060 Skopje, Severna Makedonija 17</p>	
<p>GOAC0XX/4 EN 1504-2 : 2004 ADINGPOKS AKVA 1B Dvokomponentni epoksidni premaz na vodenoj osnovi za površinska zaštita betona od prodora, za povećanu fizičku i hemijsku otpornost betonskih površina.</p>	
Propusljivost CO2	Sd > 50 m
Propusljivost vodene pare	Klasa I , Sd ≤ 5 m
Kapilarna apsorpcija	≤ 0.1 kg/m ² · h ^{0,5}
Adhezivna jakost sa pull-off test	≥ 2,0 N/mm ²
Otpornost na udar	Klasa II ≥ 10 N/m , bez pojava pukotina i delaminacija
Abrazivna otpornost	< 3000 mg
Otpornost na silne hemijske uticaje	Klasa I: 3 dana bez pritiska ≤ 50 % smanjenje Shore čvrstoće po tretman sa: benzin,dizel,motorna masla, 10%CH ₃ COOH; 20 % H ₂ SO ₄ ;20% NaOH; 20% NaCl
Reakcije na požar	Klasa B – s1, d0
Opasne supstance	Neodređeno

ZAŠTITNI PREMAZI

Opasnost po zdravlje: Izbegavati kontakt proizvoda sa kožom i očima, kao i direktno udisanje prilikom mešanja A i B komponente. Ukoliko dođe do slučajnog kontakta, proizvod treba odmah odstraniti suvom krpom ili blago nakvašenom sa Rastvaračem P, a zatim mesto dobro isprati čistom vodom i sapunom. Ako materijal prsne u oko, potrebno je odmah izvršiti ispiranje sa čistom vodom i potražiti medicinsku pomoć. Obezbediti provetranje prostorije u kojima se upotrebljavaju smole i rastvarači.

Požar: Proizvod nije zapaljiv.

Čišćenje i odlaganje: Nevezani ostaci proizvoda Adingpoks akva 1B čiste se sa vodom. Staru i iskoriscenu ambalažu odložiti u skladu sa lokalnim propisima i regulativama za tu vrstu otpada.

Preporučujemo da se način nanošenja i potrebne količine prilagode prema uslovima objekata, kao i obavezna upotreba odgovarajuće opreme.