

# ADINGPOKS 1 UV

Niskoviskozna dvokomponentna transparentna epoksidna smola bez rastvarača za impregnaciju i zaštitu betonskih površina

Odgovara na EN 1504-2: 2004/ 2.2(C); 5.1(C); 6.1(C); 8.2(C)

## OBLAST PRIMENE

Koristi se za zaštitu betonskih površina izloženih fizičko-mehaničkim opterećenjima i hemijskoj agresiji, za impregnaciju i poboljšanje fizičko-mehaničkih svojstava betona.

Mešanjem sa kvarcnim peskom dobija se epoksidni dekorativan malter visokih fizičko-mehaničkih karakteristika, koji se može primeniti u dekorativne svrhe.

## OSOBINE

- UV stabilan;
- odlična adhezija za razne vidove podloga;
- visoka abrazivna otpornost;
- dobra otpornost na razređene kiseline;
- otpornost na rastvore soli i mineralnih ulja;
- ne sadrži rastvarače;
- netoksičan u vezanom stanju;
- bakteriološki otporan;

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

| SVOJSTVO   | METOD         | DEKLARISANA VREDNOST                    |
|--|---------------|---|
| Izgled   | -             | transparentna viskozna smesa            |
| Razmera mešanja  | -             | A:B=2:1                                 |
| Gustina  | EN ISO 2811-1 | 1,0-1,1g/cm <sup>3</sup>                |
| Temperaturna stabilnost  | -             | od -20°C до +70°C                       |
| Athezija za podlogu  | EN 1542       | ≥ 2MPa                                  |
| Kapilarna apsorpcija i vodopropustljivost  | EN 1062-3     | w<0,1kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> |
| Propustljivost na vodenu paru  | EN ISO 7783-1 | klasa III Sd>50m                        |
| Abrazivna otpornost  | EN ISO 5470-1 | < 3000mg                                |
| Otpornost na udar  | EN ISO 6272-1 | klasa II ≥10Nm                          |
| Otpornost na jaku hemijsku agresiju (benzin, dizel, motorno ulje, 10%CH <sub>3</sub> COOH, 20%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 20%NaOH, 20%NaCl) | EN 13529      | klasa II, smanjenje čvrstine ≤ 50%      |
| Čvrstoća pri pritisku  | EN 12190      | >60MPa                                  |
| Otvoreno vreme ugradnje na temperaturi od 20°C   | EN ISO 9514   | 50-70min                                |
| Vreme između nanošenja prvog i drugog sloja na 25°C  | -             | 24h                                     |
| Čvrstoća na 1 dan, na 25°C, Shore D  | EN ISO 868    | 45 - 55                                 |
| Čvrstoća na 7 dan, na 25°C, Shore D  | EN ISO 868    | 60 - 70                                 |
| Temperatura podloge i vazduha pri ugrađivanju  | -             | 10-30°C                                 |
| Mehanička upotreba za lako opterećenje na temperaturi od 20°C  | -             | posle 3 dana                            |
| Mehanička upotreba za teško opterećenje na temperaturi od 20°C   | -             | posle 7 dana                            |
| Hemijska upotreba (uključujući i kontakt sa vodom), na 20°C  | -             | posle 15 dana                           |

## METODOLOGIJA IZVOĐENJA

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga treba da bude zdrava, suva, čista, obezmaščena, bez prašine, bez kondenzata. Hidroizolacija (podne ploče, podrumski zidovi i sl.) je obavezna, kako bi se sprečila pojava negativnog hidrostatičkog pritiska. Vlažnost podloge treba da bude ispod 7% a temperatura tokom ugradnje od 10-30°C. Relativna vlažnost vazduha u toku ugradnje treba da bude ispod 70% u cilju izbegavanja kondenzacije na površini koja se tretira. Ukoliko se ne poštuju ovo ograničenje, mogu se očekivati estetske promene na premazu dok fizička i hemijska svojstva ugrađenog materijala ostaju nepromenjena.

#### Nova betonska podloga

Starost betona treba da bude minimum 28 dana, minimalna čvrstoća na pritisak mora biti 25 MPa i ne sme bit vlažnosti iznad 7%. Cementno mleko, ostaci maltera, fleke od boje i ulja, treba mehanički ukloniti. Pre same aplikacije materijala podlogu treba obezprašiti industrijskim usisivačem.

#### Stara betonska podloga

Ukloniti cementno mleko, masnoće i nečistoće koje su prodrle u podlogu treba mehanički ukloniti. Sva oštećenja podloge sanirati odgovarajućim materijalima namenjenim za konstruktivnu sanaciju betonskih konstrukcija.

#### Stara epoksidna podloga

Za popravku postojećih epoksidnih površina, pre nanošenja novog epoksidnog premaza potrebno je izvršiti procenu (ispitivanje) kvaliteta starog epoksidnog premaza pull-off testom. Ukoliko su dobijeni rezultati zadovoljavajući, izvršiti lagano mašinsko hrapavljenje i obezprašivanje podloge. Ako rezultati pull-off testa nisu zadovoljavajući, staru epoksidnu podlogu u potpunosti ukloniti.

### UGRADNJA KAO PREMAZ ZA IMPREGNACIJU I ZAŠTITU BETONSKIH POVRŠINA

Adingpoks 1 UV se nanosi kao premaz na podlogu ujednačene debljine, uz pomoć gumene gleterice ili valjka sa vunanim vlaknima. Na visoko poroznim podlogama može se nanositi u dva sloja. U slučaju kada je podloga sa radnim fugama, potrebno ih je fuge ispuniti epoksidnim kitom. Materijal se priprema mešanjem komponenti A i B sporim električnim mešačem (300 do 500 o/min) do potpune homogenizacije. Količina materijala koja mešanje treba da je u skladu sa otvorenim radnim vremenom materijala.

Adingpoks 1 se nanosi kao premaz na podlogu ujednačene debljine, uz pomoć gumene gleterice ili valjka sa vunanim vlaknima.

### **POTROŠNJA**

Adingpoks 1 UV (kao premaz): 0,2-0,4 kg / m<sup>2</sup>

### **ČIŠĆENJE**

Alat i opremu očistiti proizvodom Rastvarivač P odmah nakon upotrebe.

### **PAKOVANJE**

U setovima A + B: 3 kg  
Komponenta A: 2 kg  
Komponenta B: 1 kg

U setovima A + B: 9 kg  
Komponenta A: 6 kg  
Komponenta B: 3 kg

### **SKLADIŠTENJE**

U originalnoj, zatvorenoj ambalaži, u suvim prostorijama, na temperaturi od 10°C do 30°C, zaštićen od direktnog sunca i zaleđivanja. Rok upotrebe: 9 meseci.

Opasnost po zdravlje: 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 provetravanje prostorije u kojima se upotrebljavaju smole i rastvarači.

Zapaljivost: Adingpok 1 UV i Rastvarač P sadrže zapaljive rastvarače. Ne smeju se koristiti u blizini otvorenog plamena ili se pušiti tokom ugrađivanje.

Čišćenje i deponovanje: Nevezani ostaci proizvoda Adingpoks 1PV čiste se sa proizvodom Rastvarač P. 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. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.