

Zaštitno-dekorativan hemijski otporan epoksidni premaz

Opis proizvoda

EPOSAN E je dvokomponentni pigmentirani epoksidni premaz sa niskim sadržajem rastvarača.

Primena

Namenjen je za zaštitu prvenstveno betonskih površina od mehaničkih i hemijskih uticaja. Kao takav pogodan je za zaštitu podnih i zidnih površina.

- Hemijska, prehrambena, farmaceutska i druge vrste industrija
- Proizvodne prostorije, radne prostorije
- Sportski objekti
- Skladišta, škole
- Laboratorije, bolnice
- Bazeni otpadnih voda
- Garaže
- Mlekare, klanice

Glavne osobine

- Jednostavna primena
- Dobra hemijska i mehanička otpornost
- Brza ugradnja
- Dobra moć pokrivanja
- Lako pranje i čišćenje
- Dekorativan izgled
- Veliki izbor boja
- Bez spojeva
- Bez mirisa
- Npropustan

Atest

Izveštaj o ispitivanju br. UIV-336/11, Institut IMS Beograd

SRPS Z.S2.240 Boje za tankoslojne oznake na kolovozu. Tehnički uslovi.

SRPS G.S2.753 Podni pokrivači. Ispitivanje zapaljivosti podnih pokrivača od plastičnih masa i gume.

SRPS ISO 868 Plastične mase i ebonit. Tvrdoca po Šoru.

SRPS EN ISO 4624 Boje i lakovi. Ispitivanje prijanjanja otkidanjem.

SRPS EN ISO 6272-1 Boje i lakovi. Ispitivanje brzim deformisanjem (otpornost prema udaru).

Sertifikat zdravstvene ispravnosti, SGS Beograd

TEHNIČKI PODACI

Boja

Dostupan u različitim nijansama boja prema RAL karti. Dekorativnost premaza dolazi do izražaja kroz veliki izbor boja i nijansi, sjajne i glatke površine.

Rok trajanja i skladištenje

Minimum 6 meseci u neotvorenom pakovanju uskladištenom na suvom mestu i temperaturi iznad +15°C. Zaštiti od smrzavanja.

Oblik isporuke

Tačno određeno nepovratno pakovanje za 12,0 kg gotove mešavine (komponente A+B). Oblik i veličina kompleta moguća prema Vašim zahtevima.

FIZIČKI PODACI

Zapreminska masa vezanog materijala, g/cm³ (posle 7 dana)	1,396
Prionljivost za beton, N/mm²	> 6 (lom u betonu)
Otpornost prema habanju, mg	45 (težinski Taberov indeks)
Tvrdoća, Sh D	Sh D / 1 : 80
Hemijska otpornost	Pogledati Tabelu hemijske otpornosti EPOKSAN proizvoda
Otpornost na udar	Ne dolazi do pucanja pri padu tega sa visine od 80 cm (masa tega 1000 g, prečnik kalote 20 mm)
Zapaljivost	Teško zapaljiv sa trajnim površinskim promenama

Radni uslovi

- ☀ Temperatura prostorije: min 15°C, max 30°C (optimalno 20 – 25°C)
- ☀ Relativna vlažnost vazduha: ispod 85%
- ☀ Podloga i nevezani pod moraju biti min 3°C iznad tačke rose
- ☀ U toku izrade pod zaštititi od direktnog uticaja sunčevih zraka

Vreme čekanja između slojeva

6 – 18 sati (zavisno od spoljne temperature).

Neophodan alat i oprema

Molerski valjak, četka, mikser (100-300 obr/min) sa prigodnim mešačem, vaga (20-30 kg), industrijski usisivač, pjalica, posuda za mešanje (V=30-40 l).

UPUTSTVO ZA PRIMENU

Prajmer + Premaz

1 x PRAJMER + 2 x EPOSAN E (A+B)

Potrošnja materijala

Oko 0,6 – 0,7 kg/m² za dva sloja premaza. Debljina cca 250 μm po jednom sloju. Vrednosti ne važe za porozne, neravne, suviše upojne podloge i rasipanje materijala.

Kvalitet i priprema betonske podloge

Betonska podloga treba da bude čista, suva (max vlažnost 4 %), stara najmanje 28 dana, kompaktna, bez isplivalog cementnog mleka, pukotina i slabo prionulih delova, u prizemnim prostorijama sa propisno izvedenom hidroizolacijom, minimalne marke MB-25. Pošto konačan izgled premaza zavisi od izgleda podloge na koju je nanesen, poželjno je da beton bude ravan (max denivelacija ±1 mm/m), fine površinske obrade, minimalne hrapavosti. Isuviše grube (hrapave) i neravne površine je potrebno obrusiti i/ili izravnati reparaturnim epoksidnim masama. Svu prašinu i rastresit materijal treba u potpunosti odstraniti četkama ili usisivačem pre nanošenja slojeva. Staklasto zaglađene površine je potrebno ohrapaviti. Metalne površine očistiti od masnoća, korozije i starih i slabo prionulih premaza. Detaljnije informacije o uslovima i metodama pripreme podloge nalaze se u standardima JUS U.F2.033 i JUS U.F2.034 i našem prospektnom materijalu.

Prajmerisanje podloge

Prajmer komponentu A i prajmer komponentu B spojiti u pogodnoj posudi u isporučenom odnosu i izmešati električnim mikserom. Odmah nakon mešanja, krznjenim valjcima i/ili četkama, vršiti impregnisanje betonske podloge. Nakon par sati, ukoliko prajmerisana podloga dobije suv izgled svetle boje, prajmerisanje se mora mestimično ili u potpunosti ponoviti. Prajmer ne sme da očvrsne niti da u velikom višku pliva po površini betona. Za kompaktne betone (zahtevani kvatitet) dovoljno je prajmerisanje u jednom nanosu uz utrošak prajmera 0,25-0,30 kg/m². Pripremljeni prajmer treba ugraditi u roku od pola sata. Premaz nanositi pre nego što prajmer potpuno očvrsne u zavisnosti od temperature.

Izrada međusloja i završnog sloja

EPOSAN E komponentu A izmešati u originalnoj kanti do homogenizacije, a zatim se spojiti sa EPOSAN E komponentom B, u posudi odgovarajuće zapremine. Mešanje izvoditi obavezno (za količine preko 2 kg) električnim mikserom sa odgovarajućim mešačem u trajanju od nekoliko minuta, a odmah nakon toga naneti premaz pomoću krznjenih valjaka i/ili četki, nastojeći da debljina nanosa bude ravnomerna, a pore u betonu zapunjene (utrljavanjem). Nakon 6-18 sati, postupak ponoviti i naneti završni sloj premaza. Ugrađeni premaz je prohodan nakon 24 sata (na 20°C), ali ga od težih mehaničkih opterećenja, pranja i hemijskih uticaja treba poštediti 7 dana.

UPOZORENJE

Sveže nanesen sloj EPOSAN E mora se zaštititi od vlage, kondenzacije i vode najmanje 48 sati.
U zatvorenim prostorijama obavezno je obezbediti dobru ventilaciju.

Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe alat oprati razređivačem.

SIGURNOSNI PROPISI I ZAŠTITA NA RADU

Obavezna upotreba ličnih zaštitnih sredstava, dobra provetrenost prostorija i pridržavanje protivpožarnih mera. Za rad sa hemijskim materijama, kao i skladištenje i uklanjanje otpada pridržavati se fizičkih, sigurnosno-tehničkih i ekoloških propisa.

IZJAVA O OGRANIČENOJ ODGOVORNOSTI

Sve informacije navedene u ovom tehničkom listu, prenete su verodostojno i savesno i baziraju se na našim saznanjima. Izgled finalnog premaza i njegove fizičko-hemijske karakteristike zavise od pažljive pripreme, ugradnje i uslova podloge na koje mi nemamo nikakvog uticaja. Obaveza garancije ograničava se na kvalitet isporučene robe. Kod važnih građevinskih poduhvata ili ukoliko se pojave problemi obavezno potražiti savet naše tehničke službe.