

Hemijski otporan samorazlivni epoksidni pod

Opis proizvoda

EPOLIT S je trokomponentni samorazlivni pod na bazi epoksidnih smola i punilaca.

Primena

Koristi se u normalnim, srednje teškim i teškim uslovima eksploatacije zbog svojih fizičkih i hemijskih osobina. Podnosi visoka mehanička opterećenja i hemijski je inertan prema vodi i deterdžentima, rastvorima mineralnih kiselina i alkalija, rastvorima soli, nafti i naftnim derivatima, različitim nepolarnim rastvaračima.

- Hemijska, prehrambena, farmaceutska, elektronska, tekstilna i druge vrste industrije
- Proizvodne prostorije, radne prostorije, sportski objekti
- Pivare, hladnjače, prodavnica, skladišta
- Laboratorije, bolnice
- Štamparije, auto-servisi
- Prostorije za skladištenje hemikalija
- Mlekare, klanice

Glavne osobine

- Odlična hemijska otpornost
- Visoka mehanička otpornost
- Otpornost na udarce
- Transportna otpornost
- Lako pranje i čišćenje
- Dekorativan izgled
- Brza ugradnja
- Dugotrajnost
- Veliki izbor boja
- Bez spojeva
- Npropustan

Atest

Izveštaj o ispitivanju br. UIV-334/11

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

SRPS G.S2.613 Plastične mase. Ispitivanje pritiskivanjem termoreaktivnih plastičnih masa.

SRPS G.S2.614 Plastične mase. Ispitivanje savijanjem.

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

SRPS ISO 868 Plastične mase i ebonit. Tvrdća 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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ, Система сертификации ГОСТ Р Госстандарт России

TEHNIČKI PODACI

Boja

Dekorativnost ovog poda dolazi do izražaja kroz veliki izbor boja i nijansi, sjajne i glatke površine. Vremenom visoki sjaj prelazi u mat. Pogledati RAL kartu boja.

Rok trajanja i skladištenje

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

Oblik isporuke

Tačno određeno nepovratno pakovanje za 43 kg gotove mešavine
komp. A : komp. B : komp. C = 10 kg : 4 kg : 29 kg
Oblik i veličina kompleta moguća prema Vašim zahtevima.

FIZIČKI PODACI

Zapreminska masa vezanog materijala, g/cm³	1,876
Pritisna čvrstoća, N/mm²	97,1
Savojna čvrstoća, N/mm²	32,5
Prionljivost za beton, N/mm²	> 7 (lom u betonu)
Otpornost prema habanju, mg	41 (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 100 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 ugradljivosti

+15°C	+20°C	+30°C
60 min	40 min	20 min

Nanešen proizvod spreman za upotrebu

	+15°C	+20°C	+30°C
Pešački saobraćaj	2 dana	1 dan	12 sati
Laka upotrebljivost	3 dana	2 dana	1 dan
Potpuna upotrebljivost	10 dana	7 dana	5 dana

Neophodan alat i oprema

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

UPUTSTVO ZA PRIMENU

Podloga + Gornji sloj

1-2 x PRAJMER + 1 x EPOLIT S (A+B+C)

Potrošnja materijala

Oko 5,0-5,5 kg/m² za debljinu poda od 3 mm.

(Vrednosti ne važe za porozne, neravne, suviše upojne podloge i rasipanje materijala)

Kvalitet i priprema betonske podloge

Beton treba da bude čist, suv (max vlažnost 4%), star najmanje 28 dana, kompaktno, bez isplivalog cementnog mleka, pukotina i slabo prionulih delova, u prizemnim prostorijama sa propisno izvedenom hidroizolacijom, minimalne marke MB-30, 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 potrebno je u potpunosti odstraniti četkama ili usisivačem pre nanošenja slojeva. Staklasto zaglađene površine je potrebno ohrapaviti. Detaljnije informacije o uslovima i metodama pripreme podloge nalaze se u standardima SRPS U.F2.033 i SRPS U.F2.034 i našem prospektom materijalu.

Prajmerisanje podloge

Prajmer komponentu A i prajmer komponentu B spojiti u pogodnoj posudi u isporučenom odnosu i izmešati električnim mikserom. Odmah nakon mešanja, krznim 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 očvrzne 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. Završni sloj poda naneti pre nego što prajmer potpuno očvrzne u zavisnosti od temperature prema Tabeli o vremenu ugradljivosti.

Izrada završnog sloja

EPOLIT S komponentu A promešati u originalnoj kanti, a zatim spojiti sa EPOLIT S komponentom B, u posudi odgovarajuće zapremine (30-40 l) i pomoću električnog miksera (200-300 obrt/min) zajedno izmešati. Uz mešanje polako dodati EPOLIT S komponentu C i masu homogenoizvati. Ceo postupak homogenizacije traje nekoliko minuta. Komponente treba obavezno mešati u gore navedenim odnosima tj. odnosima u kojima su i pakovane. Odmah nakon mešanja masa se izliva na beton i razvlači na debljinu oko 3 mm pomoću nazubljenih gletera ili špahtli (zub 4x4 ili 5x5 mm). Nanošenje poda u nepreporučenoj debljini može imati posledice na funkcionalnost i estetski izgled. Odmah nakon razvlačenja mase, površina se valja igličastim valjkom što je moguće duže, ali samo do početka vezivanja mase. Masu koja je stajala u posudi uvek pre izlivanja obavezno izmešati. Izmešana masa je ugradljiva u roku od pola časa.

UPOZORENJE

Sveže nanesen sloj EPOLIT S mora se zaštititi od vlage, kondenzacije, vode i težih mehaničkih i hemijskih opterećenja, najmanje 7 dana.

Pri upotrebi u zatvorenim prostorijama obavezno 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 poda 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.