

## Završni sloj poda u prehrambenoj industriji

Q : Koji materijal preporučujete kao završni sloj u pogonu za proizvodnju prehrambenih proizvoda?!

A: Izolit EPOXY ART je dvokomponentni epoksi premaz za mehaničku i kiselobaznu zaštitu podova u industrijskim halama, klanicama, garažama, parking prostorima, balkonima, terasama i sl. Površina za nanošenje Izolit EPOXY ART premaza mora biti kvalitetna (beton MB30), hidroizolovana, glatka, suva, odmašćena, čista i usisana. Dozvoljena vlažnost betonske podloge iznosi do 4%. Temperatura za ugradnju mora biti između 12 - 25 stepeni. Odlikuje se izuzetnim mehaničkim svojstvima – pritisna čvrstoća iznosi 93,75 MPa, a savojna 29,25 MPa. Materijal se priprema sjedinjavanjem dve dobijene komponente, u tačno datom odnosu, koje se lagano mešaju do potpune homogenizacije materijala. Ukoliko se mešanje mešinskim putem jako je bitno proces mešanja vrsiti duže na manjem broju obrtaja. Materijal se na podlogu nanosi valjcima ili četkom. Veoma lako se održava standardnim sredstvima za pranje i isporučuje se u širokom spektru boja i nijansi. Može se ugraditi u glatkom ili protivkliznom obliku. Protivklizna varijanta se naročito primenjuje prilikom premazivanja garaža, klanica, prilaznih rampi kod parking prostora i sl. Prilikom izrade u protivkliznoj varijanti uz sam materijal se isporučuje Izolit EPOXY FILLER – punilo za izradu protivkliznog epoksi premaza. Posедуje i zdravstveni atest, tako da se veoma često koristi za zaštitu podova i zidova u prehrambenoj industriji. U potpunosti odgovara HACCP normativima. Prilikom premazivanja, između slojeva je potrebna vremenska razlika 8 – 12 sati, dok se prethodni premaz ne osuši. Naredni sloj se mora naneti najkasnije u roku od 24 h od nanošenja prethodnog sloja. Ugrađeni pod se može voditi i hemijski opteretiti nakon 7 (sedam) dana od dana ugradnje. Mehanički se može opteretiti za prolaz ljudi nakon min. 72 h od završetka ugradnje (prilikom sušenja na temperaturi 20-25 stepeni). Otporan je na temperaturne promene. Potrošnja materijala : Izolit EPOXY ART Prajmer 0,2 - 0,22kg/m<sup>2</sup> Izolit EPOXY ART Color 0,25-0,28kg/m<sup>2</sup>

U zavisnosti i od predviđenog opterećenja i habanja može se odlučiti i za dvokomponentni epoksi pod – Izolit EPOXY POD THINLAYER. Može se uraditi i u protivkliznoj varijanti kakva se i zahteva za objekte prehrambene industrije. Nanosi se na suhu hidroizolovanu podlogu (max. vlažnost 4%). Pod ima izuzetne mehaničke karakteristike – pritisna čvrstoća 85 Mpa, savojna 30 Mpa. Nanosi se u sloju debljine cca 2,0 – 2,5 mm, za protivkliznu varijantu i do 5 mm. Za razliku od epoksi premaza, znatno je višeg kvaliteta i dugotrajnosti. U potpunosti zadovoljava zahteve HACCP standarda. Lako se održava standardnim sredstvima za pranje. Namenjen je u svim industrijskim objektima gde se otkrjuju teški uslovi eksploatacije – prolasci težih vozila (viljuškari, paletari), teška kolica i sl. Prosečna potrošnja materijala je 2,1 kg/m<sup>2</sup>. Pre izlivanja epoksi poda podlogu je potrebno tretirati adekvatnim epoksi prajmerom, u ovom slučaju to bi bio Izolit EPOXY PRAJMER THICKSET, dvokomponentni epoksi prajmer, koji se na podlogu nanosi velur valjcima sa prosečnom potrošnjom od 0,25 kg/m<sup>2</sup>. Ako želimo da ugradimo protivkliznu (ANTISCRATCH) varijantu, kada se materijal nanese na podlogu i krene da vezuje nakon cca 20 min se vrši punjenje poda punilom, jer je tada već došlo do eliranja i punilo će samo delimično da učvrsti u strukturu poda, odnosno da se zadržava u gornjim slojevima. Time se ojačava površina poda, pojačava mu se otpornost na habanje. Ovaj efekat se najbolje postiže korišćenjem punila Izolit EPOXY FILLER. Ova pitanja i odgovori su imaginarni primeri, koje smo prikazali da bi ste uvideli neke od mogućnosti sanacija postojećih problema i implementacije naših proizvoda u novim objektima. Ovi primeri su informativnog karaktera i nisu stručno savetovanje za primenu naših proizvoda. Molimo Vas da se obavezno konsultujete pre nabavke naših proizvoda. DRAMIN D.O.O. ne snosi nikakvu odgovornost, nastalu primenom ovih primera. DRAMIN D.O.O. zadržava pravo izmene svih podataka u primerima. U ovim primerima su moguće tekstualne greške.