

EPOXY FLOOR AS-C/M

TEHNIČKA INFORMACIJA P-27/5-2007

NAMJENA

EPOXY FLOOR AS-C/M je antistatička samonivelirajuća podna obloga namjenjena za prostore gdje se zahtjeva kontinuirana odvodnja statičkog elektriciteta, te mehanička i kemijska otpornost u prostorima kao što su:

proizvodni pogoni u petrokemiji, rafinerijama i kemijskoj industriji,
skladišta zapaljivih materijala,
operacijske dvorane i laboratoriji,
prostori s telekomunikacijskom opremom,
prostori izloženi pojavi eksplozivnih smjesa, itd.

SASTAV

Bezotapalni, pigmentirani sustav na bazi epoksidne smole.

SVOJSTVA

Otpornost na habanje (Taber Abraser CS 10, 1000g, 1000 okr.)	40 mg
Električni otpor (DIN 51953)	$10^4 - 10^6 \Omega$
Gustoća smjese	1.5 g/cm ³
Vodonepropustan, otporan na morsku vodu, mineralna ulja, alifatske ugljikovodike, alkalije i razrjeđene kiseline.	

PRIMJENA MATERIJALA

Nova podloga: Betonska podloga mora biti stara najmanje 28 dana, suha (4% vlage), sa hidroizolacijom, bez cementne skramice, prašine i loše vezanih dijelova. Preporuča se MB 20, ukoliko uvjeti eksploatacije poda ne traže veću čvrstoću. Podloge zaglađene do crnog sjaja treba prije ugradnje izbrusiti.

Stara podloga: Površinu treba mehaničkim putem očistiti od oslabljenih dijelova, masnoća, ljepljivosti i sl. Ukoliko postoje oštećenja u podlozi, ona se trebaju sanirati epoksidnim mortom. Kod ugradnje u prizemlju obavezna je hidroizolacija. Potrošnja materijala ovisna je o kvaliteti podloge.

Način rada: Na pripremljenu podlogu nanosi se impregnacija Epoxy Primer EM valjkom ili kistom, te odmah na svježu impregnaciju posipava kremenom pijesak. Na djelomično ljepljivu impregnaciju postavlja se bakrena traka, koja se kasnije spaja na uzemljenje. Nakon 24 h sav preostali nevezani posip potrebno je pomesti, te nanijeti vodljivi primer EPOXY PRIMER AS (težinski omjer miješanja KOMPONENTE AS i KONTAKTA AS 1:0,16) valjkom u svim smjerovima tako da se dobije jednoličan i neprekinuti sloj. Drugi dan se gleterom nanosi podna obloga EPOXY FLOOR AS-C/M, koja se dobije zamješavanjem KOMPONENTE AS-C/M i KONTAKTA AS-C/M u težinskom omjeru 1: 0.18, te se obavezno kratko odzračuje jež valjkom za odzračivanje u istom smjeru.

Pod je prohodan nakon 24 h, a konačna svojstva postiže nakon 7 dana.

KORAK	PROIZVOD	POTROŠNJA g/m ²	INTERVAL UGRADNJE
1. Impregnacija	Epoxy primer EM	300	
2. Posip	Kremeni pijesak 0,1-0,6 mm	500	Odmah na svježju impregnaciju*
3. Vodič	Bakrena traka		Na djelomično ljepljivu impregnaciju
4. Vodljivi primer	Epoxy primer AS	200	Nakon 16 do 24 h
5. Antistatička podna obloga	Epoxy Floor AS-C/M	2220	Nakon 16 do 24 h

* Napomena: Posip nije obvezna stavka

Uvjeti nanošenja : Temperatura izvedbe +10 do +30°C
 Temperatura podloge >12°C i 3°C iznad rosišta

Upotrebljivost : Izmješana masa upotrebljiva je 30 min.

Prohodnost : Nakon 24 h pri 20°C.

Čišćenje alata : Alat je potrebno odmah oprati u otapalu N ili acetonu.

PAKIRANJE

Epoxy Primer AS Komponenta AS	3,0 kg	(limena ambalaža)
Epoxy Primer AS Kontakt AS	0,48 kg	(limena ambalaža)
Epoxy Floor AS-C/M Komponenta AS-C/M	22 kg	(limena ambalaža)
Epoxy Floor AS-C/M Kontakt AS-C/M	4 kg	(limena ambalaža)

SKLADIŠTENJE

Epoxy Primer AS Komponenta AS	u originalnoj ambalaži	6 mjeseci (20°C)
Epoxy Primer AS Kontakt AS	u originalnoj ambalaži	6 mjeseci (20°C)
Epoxy Floor AS-C/M Komponenta AS-C/M	u originalnoj ambalaži	12 mjeseci (20°C)
Epoxy Floor AS-C/M Kontakt AS-C/M	u originalnoj ambalaži	6 mjeseci (20°C)

ZAŠTITA

Prilikom rada treba obavezno koristiti zaštitne rukavice i standardno zaštitno odijelo. Ako dođe do dodira kože s komponentama ili smjesom odmah isprati s puno vode. U slučaju alergije odmah zatražiti liječničku pomoć.

EPOXY FLOOR AS-C/M