

EPOXY FLOOR M

TEHNIČKA INFORMACIJA P-7/5-2007

NAMJENA

EPOXY FLOOR M je visokomineralno zapunjen sustav namijenjen za izradu industrijskih podova, gdje se traže visoke tlačne čvrstoće, protukliznost i kiselo otpornost.

Osim namjene za izradu podova **EPOXY FLOOR M** izvanredan je kao kiselo otporna obloga u kanalima i bazenima za neutralizaciju otpadnih voda, u galvanizaciji, kod pripreme kotlovskih voda, u prehrambenoj industriji...

EPOXY FLOOR M izvanredan je i kod krpanja betonskih elemenata, za sidrenje armature i sidara u betonu.

SASTAV

Trokomponentna epoksidna masa.

SVOJSTVA

Gustoća

1,94 g/cm³

Čvrstoća na tlak

70 N/mm²

Kemijska otpornost na:

derivate nafte, morsku vodu, deioniziranu i demineraliziranu vodu, jestiva ulja, natrijevu lužinu do 50%, amonijak 25%, sumpornu kiselinu do 40%, solnu kiselinu 20%, dušičnu kiselinu 1%, fosforu kiselinu 50%, natrijev klorid, natrijev fosfat, limunsku kiselinu, vinsku kiselinu, oksalnu kiselinu, toluol, etilni alkohol do 40% i mliječnu kiselinu 2%.

PRIMJENA

Podloga: EPOXY FLOOR M predviđen je za ugradnju na betonske podloge (MB min. 20). Beton mora biti star min. 28 dana, a sadržaj vlage max. 4%.

S betonskih površine treba ukloniti sve masnoće, nečistoće penetrirane u podlogu te sve oslabljene dijelove podloge kao i prašinu.

Način rada: Prilikom izrade EPOXY FLOOR-a M postoje dvije faze:

1. IMPREGNIRANJE

2. GLETANJE MASE

Impregniranje: Prvo je potrebno izvršiti impregniranje podloge do potpunog zasićenja i to kistom ili valjkom. Impregniranje se izvodi Epoxy Primerom EM, a on se priprema na mjestu izvedbe miješanjem Komponente EM i Kontakta EM u težinskom omjeru 1 : 0,57, koji su već tako ambalažirani da otpada vaganje na gradilištu.

Gletanje mase: Na još ljepljiv film Epoxy Primera EM nanosi se Epoxy Floor M koji se priprema na mjestu izvedbe miješanjem mješalicom Komponente EM : Kontakt EM : Punila EM u težinskom omjeru 1 : 0,57 : 13,8.

Masa se isporučuje ambalažirana u skladu s omjerom miješanja tako da otpada vaganje na gradilištu. Masa se obrađuje gleterom do željenog izgleda.

Dilatacije se određuju ovisno o temperaturnim promjenama.

Uvjeti nanošenja: Temperatura izvedbe od +5 do 30°C. Temperatura podloge mora biti najmanje 3°C iznad temperature rosišta.

Upotrebljivost: Pripremljeni Epoxy Primer EM (1 kg) upotrebljiv je min. 20 minuta kod 20°C. Izmješani Epoxy Floor M (20 kg) upotrebljiv je 30 minuta kod 20°C.

Čišćenje alata: Alat je potrebno odmah oprati u Otapalu EM.

POTROŠNJA

Epoxy Primer EM	0,3	kg/m ²
Epoxy Floor M	9,7	kg/m ²

PAKIRANJE

Epoxy Primer EM Komponenta EM	0,88, 5 i 16,5 kg	(limena ambalaža)
Epoxy Primer EM Kontakt EM	0,5; 2,85 i 4,7 kg	(limena ambalaža)
Epoxy Punilo EM	10 kg	(polietilenske vreće)

SKLADIŠTENJE

Epoxy Primer EM Komponenta EM	u originalnoj ambalaži	12 mjeseci (20°C)
Epoxy Primer EM Kontakt EM	u originalnoj ambalaži	6 mjeseci (20°C)
Epoxy Punilo EM	u originalnoj ambalaži	12 mjeseci (20°C)

ZAŠTITA

Prilikom rada treba obavezno koristiti zaštitna sredstva. Ukoliko Kontakt EM dođe u dodir s kožom odmah kožu isprati vodom, te namazati kremom za ruke. Ukoliko se pojavi crvenilo na koži treba otići liječniku. Prilikom rada poretbno je ukloniti sve izvore otvorenog plamena i iskrenja.

EPOXY FLOOR M