

ITS Izrada tehničkih sredstava
Kumrovečka 10
10000 Zagreb
tel. +385 1 3634541
fax. +385 1 3632379

ITEPOKS Z 60

ITEPOKS Z 60 je dvokomponentna masa izrađena na osnovi elastificiranih epoksidnih smola. Koristi se za zaštitu sklopova od utjecaja vlage, mehaničkih oštećenja, temperature i kemikalija.

ITEPOKS Z 60 odlikuje se otvrdnjavanjem bez volumnog stezanja, zanemarljivom vodo upojnošću, kao i otpornošću na širok spektar kemijskih agensa (tablicu otpornosti prilažemo na zahtjev). Masa ima odličnu prionljivost na gotovo sve materijale sa izuzetkom poliolefina (polietilen, polipropilen, teflon). Polimerizirana masa je tvrda no nije krta, tako da ima otpornost prema udaru. ITEPOKS Z 60 ima odlična svojstva u pogledu otpornosti prema starenju.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	Komponenta A	Komponenta B
boja	siva RAL 7022	prozirna žućkasta
viskozitet	1.000-1.200 mPas	300-500 mPas
specifična težina	1,18 g/cm ³	1,02 g/cm ³
rok trajanja	1 godina	1 godina

OMJER MJEŠANJA

KOMPONENTA A : KOMPONENTA B = 100 : 60

OTVORENO (RADNO) VRIJEME iznosi 45 min. (500 g mase pri 23° C).

VRIJEME OTVRDNJA VANJA je maks. 24 sata pri 23° C.

TEMPERATURN A OTPORNOST je od ~40° do +800 C.

NAČIN UPOTREBE

Prije dodatka komponente B dobro se izmješa komponenta A. Nakon toga dodaje se točno odvagana komponenta B i sve zajedno dobro izmješa. Masu je potrebno ugraditi unutar otvorenog (radnog) vremena. Nanošenje mase vrši se jednostavnim uljevanjem mase u sklopove pri čemu masa zbog dobrog svojstva tečenja ispunjava sve praznine. Po završenoj ispuni sklopovi se odlažu na horizontalnoj površini na normalnoj temperaturi do potpunog otvrdnjavanja mase.

KARAKTERISTIKE OTVRDNUTE MASE

Površinski otpor	$4,2 \times 10^{12}$ Ohm	DIN 53483
Spec. prolazni otpor	$1,5 \times 10^{13}$ Ohm cm	DIN 53482
Dielektrička čvrstoća	14 kV/mm	IEC 243
Otpornost na puzne struje	CTI 500	IEC 112
Otpornosti na elektrini luk	65 s	ASTM D 495
Upijanje vode (nakon 24 h)	0,37 mg	ISO 62
Tvrdoća (Shore D)	80 +/- 5 Shore	DIN 53505
Kvaliteta površine	sjajna, nijeljepljiva	
Savojna čvrstoća	37 N/mm ²	
Pritisna čvrstoća	72 N/mm ²	

MJERE SIGURNOSTI NA RADU

Komponenta A ne sadrži otrovne sastojke. Komponenta B može kod osjetljivih ljudi izazvati nadražaj kože. Preporuča se upotreba zaštitnih rukavica.

AMBALAŽA I SKLADIŠTENJE

ITEPOKS Z 60 najbolje se održava u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na suhom mjestu. Pravilno uskladištena masa postojana je najmanje godinu dana.

NAPOMENA

Upute za rad izrađene su na osnovu našeg najboljeg znanja i iskustva. Za parametre izvan naše kontrole ne možemo preuzeti odgovornost.