

Oznaka: IK-TLUM-201-05

OPIS I SASTAV

ULTRA METAL EPOXY EMAJL MF 700 je dvokomponentni završni premaz na bazi epoksidnih smola, anti-korozivnih pigmentata i punila sa dodatkom cink fosfata.

NAMENA

Preporučuje se kao kao završni premaz u epoksidnim sistemima za antikorozivnu zaštitu u agresivnim sredinama. Odlikuje se veoma dobrom tvrdoćom, otpornošću na abraziju, otporan na razblažena hemijska sredstva. Koristi se za zaštitu metalnih konstrukcija u industrijskoj i morskoj sredini, kao i zaštitu rezervoara i druge opreme koja je u dodiru sa naftom i naftnim derivatima. U zaštiti brodske opreme može se koristiti iznad linije gaza. Kao završni premaz se koristi za zaštitu i dekoraciju betonskih površina uz upotrebu odgovarajućeg prajmera za beton. Epoksidni premazi pod uticajem UV zraka mogu da se kredaju.

TEHNIČKI PODACI

Izgled vizuelno	površina glatka bez nedostataka, sjaj
Maseni % čvrste materije (ISO 3251) :	65 ± 2%
Zapreminska masa (ISO 2811):	1,2 ± 0,05 g/cm ³ /20°C
Viskozitet komp. A:	100 – 120 " DIN4 20°C
Optimalna debljina suvog filma:	40 µm
Teorijska potrošnja:	95 – 110 g/m ² za sloj od 40 µm
Odnos komponenti:	A:B = 5:1(100:20) maseno
Komponenta B:	Ultra metal epoxy katalizator MB 701 ili MB 702
Pot life (vreme upotrebe katalizovanog proizvoda):	do 8 h na 20°C
Interval nanošenja sledećeg sloja:	min 12 h, max 7 dana bez potrebe za brušenjem površine

PODACI O PRIMENI

Čelične površine: nanosi se preko osnovnih i međusloj epoksidnih premaza.

Predhodno bojene površine: ukloniti ulja, masti i sve nečistoće sredstvima za tu namenu. Popraviti sva oštećenja na prajmeru. Proveriti kompatibilnost Ultra metal epoxy emajla MF 700 sa bojom koja je korišćena.

Osnovni premazi koji se mogu koristiti u sistemu: Ultra metal epoxy primer MP 700/701, Ultra metal epoxy inter coat MI 700.

VREME SUŠENJA

Uslovi na vazduhu pri temperaturi od 20 ± 2°C i relativnoj vlažnosti vazduha 65 ± 5%

- Na prašinu 1 h
- Na dodir do 6 h
- Za nanošenje sledećeg sloja min 6 h
- Potpuno suvo i punu hemijsku otpornost Ultra metal epoxy emajl MP 700 postiže posle 7 - 14 dana od nanosa poslednjeg sloja.

Vreme sušenja drugog sloja premaza zavisi od debljine sloja, atmosferskih i temperaturnih uslova.

OTPORNOST NA TEMPERATURU

Premaz u sistemu je otporan na temperature od -40 do + 80°C, dok izdržava i kratkotrajne udare temperature do 140°C.

HEMIJSKA OTPORNOST

Epoksidni premazi su otporni na uticaje nafte, naftnih derivata, ulja kao i na uticaje rastvora neorganskih kiselina, baza i soli i alifatske ugljovodonike.

Oznaka: IK-TLUM-201-05

OSOBI NE SUV OG FILMA

Izgled: Ravnomerno nanet homogeni premaz, bez defekata. Sjaj.

Nijansa: Po RAL-u.

PRIMENA MATERIJALA

Mešanje komponenti A i B: Prvo dobro izmešati samu komponentu A. Potom u propisanom odnosu pomešati komponentu A sa komponentom B. Dobro homogenizovati smešu. Za mešanje se može koristiti ručni građevinski mikser. Potom razrediti razređivačem za epoksidne premaze Ultra metal epoxy razređivač MR 700.

USLOVI NANOŠENJA

Sve površine moraju biti suve i čiste. Temperatura nanošenja od +10°C do +35°C. Temperatura podloge mora biti 3°C iznad tačke rose, vlažnost vazduha maksimalno 70%.

NAČIN NANOŠENJA

Može se nanositi četkom, valjkom, pneumatskim i airless pištoljem. Ako se koristi airless pištolj, boju treba razrediti 0 – 10%. Otvor dizne od 0,018" do 0,021", pri pritisku od 140 do 180 bara. Ugao prskanja premaza bira se na osnovu veličine površine koja se boji. Ako se upotrebljava četka ili valjak, razređivač se koristi prema potrebi aplikacije da bi naneo u odgovarajućoj debljini. (Razređenje za valjak do 5%). Razređenje za pneumatski pištolj od 15%, prečnik dizne 1,3- 1,6 mm, pritisak od 2 – 3,5 bara.

Preporučena debljina filma		Teorijska izdašnost
40 µm	80 µm	10 m ² / kg
60 µm	125 µm	6,5 m ² / kg
80 µm	170 µm	4,5 m ² / kg

Praktična potrošnja boje zavisi od primene, oblika metalne konstrukcije, načina aplikacije i hrapavosti površine. Faktor konverzije vlažan/suv film: 2,1.

RAZREĐIVAČ

Ultra metal epoxy razređivač MR 700.

PRANJE ALATA

Nitro razređivač.

PAKOVANJE

20 kg Ultra metal epoxy zinc rich MPZ 700. Katalizator: 4 kg Ultra metal epoxy katalizator MB 700.

SKLADIŠTENJE, ROK UPOTREBE

24 meseci, u originalnoj zatvorenoj ambalaži. Drži se u dobro provetrenim prostorijama na temperaturama od +5 do + 30° C, izvan direktnog uticaja sunčevog zračenja.

SERTIFIKATI

VOC

Maksimalno dozvoljena koncentracija za ovaj proizvod (A/i) 500 g/l. Ovaj proizvod sadrži max 490 g/l.

Oznaka: IK-TLUM-201-05

MERE PREDOSTROŽNOSTI

Ambalaža treba da je obeležena odgovarajućim nalepnicama na kojima su jasno naznačene informacije vezane za bezbedno rukovanje bojom. Za više informacija o opasnosti i zaštiti pri rukovanju bojama, potražiti sigurnosni list proizvoda (MSDS).

NAPOMENA

Kontrola proizvoda se obavlja u vlastitim laboratorijama, kao i u eksternim akreditovanim laboratorijama. Ove informacije su zasnovane na našem dosadašnjem znanju i iskustvima i treba da posluže korisnicima kao preporuka za postizanje najboljih rezultata.

IRKOM d.o.o. ne odgovara za nepravilnu upotrebu proizvoda i nastale posledice.