

METALLUX**Sistem de acoperire poliuretanic bicomponent****DATE TEHNICE :**

Structura: Sunt emailuri bicomponente, reticulabile pe cale chimica, de culori diferite. Componentul A tip METALLUX contine o rasina sintetica acrilica reactiva, iar componentul B este un poliizocianat alifatic.

Sortiment:

Email tip METALLUX, component A
Email tip METALLUX, component B

Produsele se fabrica intr-un sortiment de culori pe baza cartelei RAL, Pantone sau conform mostrelor aduse de catre clienti.

Domeniu de utilizare: Produsele servesc la acoperiri estetice si durabile a diferitelor suprafete metalice. Pelicula obtinuta are o rezistenta excelenta la chimicale, la radiatii ultraviolete si este rezistenta la actiuni mecanice. Produsele pot fi uscate atat la temperatura camerei cat si in cuptoare la temperaturi de 50-70°C. Se poate aplica si in **camp electrostatic**.

Caracteristici calitative:**COMPONENTUL A TIP METALLUX**

Aspect exterior.....	suspensie colorata, de distributie uniforma
Timpt de scurgere la 20°C, (MSZ EN 535:1994) cu pahar de masurat nr Φ 4 mm, s, cel putin.....	80
Materiale nevolatile (MSZ ISO 1515:1992), 105°C, 2 ore, %, cel putin	50
Finetea granulatiei (MSZ EN 21524:1993), μm, cel mult.....	15

COMPONENTUL B TIP METALLUX

Aspect exterior	lichid translucid, de o culoare slab galbena
Timpt de scurgere la 20°C, (MSZ EN 535:1994) cu pahar de masurat nr Φ 4 mm, s, cel putin.....	70
Materiale nevolatile (MSZ ISO 1515:1992), 105°C, 2 ore, %, cel putin	73

AMESTECUL CELOR DOI COMPONENTI

Raport de amestecare..... (4 : 1)

*raportul de amestec poate varia in functie de culoare

Timpt de gelifiere, 20 °C-on (MSZ 9650/4:1988)

raportat la unitatea de ambalare.....	amestecul in raportul prevazut al celor doi componenti nu se gelifieaza in 2 ore.
Timp de uscare (MSZ ISO 1517:1993) la 20 °C, ore, cel mult	
grad 1.....	1
grad 6.....	24
Intarire completa (MSZ ISO 9117:1993)	
la 20°C, zile.....	5
la 50-70°C, ore.....	1-1,5
Aspectul exterior al peliculei.....	uniform, semilucios
Aderenta (MSZ EN ISO 2409:1999), grad.....	0
Elasticitate Erichsen (MSZ 9640/6:1987) mm, cel putin.....	5
Rezistenta la lovire (MSZ 9640/9:1980) cm (1000g), cel putin.....	40
Duritate (MSZ 9640/4:1982) masurata cu pendul tip Persoz, in %, cel putin.....	50
Putere de acoperire superficiala (MSZ 9650/22:1989).....	7 – 8 m²/kg

Păstrează calitatea: 12 luni de la fabricatie fiind inmagazinat conform prescriptiilor standardului MSZ 13910:1973.

Ambalaj: Componentul A in cutii cositorite de 4 kg si in bidoane din tabla de otel cositorita de 25 kg, iar componentul B in cutii cositorite de 1 si 5 kg.

Utilizare: Inainte de vopsire, suprafetele metalice vor fi pregatite in mod corespunzator. Se poate aplica dupa o grunduire prealiabila cu grundul bicomponent EPOKORR. Dupa uscare, emailul METALLUX poate fi aplicat pe suprafete curate, desprafuite. Alte grunduri pot fi aplicate cu rezultate asemenatoare, dar propunem o prealabila consultatie tehnica sau executarea unei vopsiri de proba.

Amestecul componentilor A si B va fi diluat corespunzator modului de aplicare (densitate, timp de scurgere, consistenta, vascozitate). Se va acorda o atentie deosebita ca uneltele de munca precum si aerul comprimat sa fie complet ferit de apa si ulei. In cazul aplicarii de doua sau mai multe straturi, se va utiliza procedeul numit „umed pe umed”. După uscarea primului strat (aprox. 20-30 min) va fi pulverizat de al doilea strat.

Atragem atentia Dvs. asupra sensibilitatii extreme a produsului METALLUX B001 la apa si la umiditate. Componentul B si amestecul componentilor A si B in stare lichida, respectiv cu reticulare încă neterminata, in contact cu apa sau umiditate, formeaza bule cu degajare de bioxid de carbon gazos, devine inapt aplicarii si produce o pelicula defectuoasa.

Diluare: Diluant METALLUX 542.

Prescriptii privind protectia contra incendiilor: Apartine clasei II. de inflamibilitate.

Continutul de materiale daunatoare sanatatii:

Componentul A tip METALLUX contine 15% solvent aromatic,
Componentul B contine 25% solvent aromatic.

Componentul A

Fraze de pericol : H226 – Lichid și vapori inflamabili.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 – Poate provoca somnolență sau amețeață.

EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție :

P102 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P210 – A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P261 – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P271 – A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.



Componentul B

Fraze de pericol :

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H312 – Nociv în contact cu pielea.

EUH 204 – Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție :

P102 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P210 – A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P261 – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P271 – A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

