

**METALLUX AQUA****Sistem bicomponent poliuretanic diluabil cu apa****DATE TEHNICE :**

**Structura:** Sunt emailuri bicomponente, reticulabile pe cale chimica, de culori diferite. Componenta A 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 de culori RAL si Pantone sau conform mostrei aduse de catre client.

**Domeniu de utilizare:** Produsele servesc la acoperiri estetice si durabile al diferitelor suprafete metalice si de plastic ( PVC ). Pelicula obtinuta are o rezistenta excelenta la chimicale, la radiatii ultraviolete si este rezistenta la actiuni mecanice.

Produsele pot fi uscate la temperatura camerei cat si in cuptoare (40-50°C).

**Caracteristici calitative:****COMPONENTUL A TIP METALLUX**

Aspect exterior..... suspensie colorata, de distributie uniforma  
Timp de scurgere la 20 °C, (MSZ EN 535:1994)  
cu pahar de masurat nr  $\Phi$  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),  $\mu$ m, cel mult..... 5  
Ph.....8.2-8.5

**COMPONENTUL B TIP METALLUX**

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

## AMESTECUL CELOR DOI COMPONENTI

Raport de amestecare..... ( 5 : 1 )

amestecul celor doi componente i raportul prevazut nu se gelifiaza in 2 ore

Timp de gelifiere, 20°C (MSZ 9650/4:1988)

raportat la unitatea de ambalare.....amestecul in raportul prevazut al celor doi componente nu se gelifiaza 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, foarte lucios

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

Rezistenta la chimicale (MSZ 9640/44:1987), la 20°C..... invelisul complet intarit

rezista in mod durabil la apa, benzina si ulei.

Putere de acoperire superficiala (MSZ 9650/22:1989)..... 7 – 8 m<sup>2</sup>/kg

---

**Păstrează calitatea:** 9 luni de la fabricatie privind ambii componente, fiind inmagazinat conform prescriptiilor standardului MSZ 13910:1973.

---

**Ambalaj:** Componentul A in bidoane din tabla de otel cositorit de 15 kg, iar componentul B in cutii cositorite de 1 kg.

---

**Utilizare:** Inainte de vopsire, suprafetele metalice vor fi pregatite in mod corespunzator. In cazul suprafetelor de fier si otel, propunem ca ele sa fie tratate cu grund anticorosiv. Dupa uscarea, emailul METALLUX poate fi aplicat pe suprafete curate si desprafuite. La folosirea acestui produs, propunem o consultatie tehnica prealabila sau executare unei vopsiri de proba.

Amestecul componentilor A si B al emailului METALLUX 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 cel de al doilea strat.

---

**Diluare:** apa de la robinet

---

**Prescriptii privind protectia contra incendiilor:** Fiecare component apartine clasei VI. de inflamabilitate.

---

### Continutul de materiale daunatoare sanatatii:

Componentul A tip METALLUX AQUA contine

2,1% solvent NAFTA100

2,1% - butoxi-2-propanol

Componentul B tip METALLUX AQUA contine  
0,2% Hexametilen – 1,6 – diizotianat  
1,2% N, N –dimetil-ciclohehil-amin  
20% 1-metoxi-2-propilacetat

Componentul A

**Fraze de pericol :**

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precautie :**

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

**P210** – A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/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.

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H335** – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**H332** – Nociv în caz de inhalare.

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

**Fraze de precautie :**

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

**P210** – A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/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.

---