



Fisa tehnica a produsului:

**VOPSEA ACRILICA URETANIZATA PENTRU METAL
“EMEX SUPRAMET”**

1. GENERALITATI

Vopseaua Acrilica Uretanizata “EMEX SUPRAMET” pentru Metal este un produs profesional pe baza de rasina acrilica modificata cu uretani in dispersie apoasa, ecologic, cu rezistente deseobite impotriva ruginii rapide si celei de lunga durata. Rezistentele remarcabile la ceata salina recomanda produsul chiar si in cele mai pretentioase aplicatii.

Poate fi colorata utilizand paste de colorare, sau poate fi livrata la culoarea solicitata de beneficiar.

Elemente caracteristice principale:

- aderența mare la majoritatea suporturilor metalice;
- putere mare de acoperire;
- elasticitate;
- lavabilitate;
- inhiba apariția ruginii rapide;
- aplicare și întreținere ușoară;
- timp de uscare redus;
- rezistențe bune la factorii de mediu;
- protecție pe termen lung împotriva ruginii;
- rezistența la îmbătrânire;
- caracter ecologic.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Acrilica Uretanizata pentru Metal “EMEX SUPRAMET” este recomandata pentru protejarea și finisarea suprafețelor metalice: tevi, tabla, stalpi, containere, etc.

Se recomanda utilizarea produsului atat pentru exterior cat si pentru interior.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	lichid omogen, fara depuneri	examinare vizuala

2.	Densitate, la 23 ⁰ C	g/cm ³	1,20 ± 0,05	SR EN ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120 ⁰ C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-2003
4.	Putere de acoperire	numar strat-uri	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
5.	pH	-	7 - 9	STAS 8619/3-90
6.	Consum specific	g/m ² /strat	110 - 150	Functie de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 120	EN ISO 11890-2
8.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri performante - monocomponente. Valori COV limita: 140 (2007) / 140 (2010)	
Pellicula				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
10.	Uscare pentru reacoperire	ore	2	SR EN ISO 1517:99
11.	Uscare completa	ore	8	SR EN ISO 9117-1:2009
12.	Elasticitate, min.	mm	min. 4	SR ISO 1520:2002
13.	Rezistenta la umiditate	ore	min. 500	SR EN 60068-2-30:2001

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau air-less.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

- atat suprafetele vechi, cat si cele noi se curata prin sablare la gradul Sa 2 ½ (conform ISO 8501/1-88) sau 2 (conform STAS 10166/1-77), se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat si se degreseaza cu solvent.

- in cazul existentei unor protectii anterioare se efectueaza un test de aderenta a emailului cu straturile de protectie vechi;

- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziire, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutia chimica speciala pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";

- pentru indepartarea ruginii vechi se va aplica produsul "Emex Rust Stop"

- in cazul existentei de rugina si grasimi in exces, acestea se vor indeparta mecanic in prima faza (perii de sarma, hartii abrazive, etc.);

- dupa curatarea metalelor se va clati cu apa rece pentru indepartarea substantelor anorganice si ulterior suprafata va fi uscata;

5. CONDITII DE APLICARE

- se recomanda ca grunduirea metalelor sa se efectueze in maxim 1 - 2 ore de la spalarea si uscarea suportului pentru evitarea reaparitiei ruginii.

- trebuiesc indepartate orice urme de grasimi, sau alte contaminari.

- se recomanda o rugozitate de sub 40 µm.

- inainte de vopsire se va aplica 1 strat de Grund Anticoroziv Hirosolubil "Emex AQ Eco"

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de aplicare.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, pentru redispersarea eventualului sediment.

In functie de modul de aplicare se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea de apa.

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Colorarea produsului se face numai de catre producator. Produsele conexe (grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.

Este interzisa amestecarea produsului cu var, huma sau alte umpluturi.

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 10 si 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului nu trebuie sa depaseasca 12 %.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce duce la scaderea aderenței, a luciului sau aparitia de basicari.

NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFETE UMEDE

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PVC sau PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi intre minim +5°C si maxim +30°C.

ATENȚIE!

Depozitarea la temperaturi de sub 5 °C poate duce la deteriorarea produsului.

7. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricatiei.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

sedimentare de pigment - se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului. La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele.

Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si va respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Fraze de Securitate

- | | | |
|------|--|--|
| S2 | | A nu se lasa la indemana copiilor. |
| S 26 | | In cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu multa apa si se consulta un specialist. |
| S 46 | | in caz de inghitire, a se consulta imediat medicul. |

Toate informatiile de mai sus sunt oferite cu buna credinta, in vederea obtinerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca inregistrata a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., si trebuiesc respectate ca atare.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizarii profesionale. Orice abatere de la conditiile si metodele de aplicare, depozitare sau pregatire a suprafetei poate influenta negativ performantele produselor puse in opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.

Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.