

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

LAC ACRILIC DE PROTECTIE PENTRU METAL - "EMEX BLISS"



1. GENERALITATI

Lacul Acrilic pentru Metal "Emex Bliss" este un produs superior, monocomponent, de generatie noua, pe baza de rasini acrilice in solvent, aditivi, plastifianti si solventi specifici, ce contribuie activ la protectia suprafetelor metalice, atat feroase cat si neferoase, impotriva fenomenelor de oxidare, generate la contactul cu aerul, umiditatea, sarurile din atmosfera, etc.

Este *special conceput pentru suprafete metalice, cu precadere pentru neferoase, cum ar fi aluminiu, cupru, alama, aliaje feroase vechi sau noi, etc.*, pentru care asigura o aderenta superioara, asigurand si pastrarea aspectului initial al suportului.

Formarea peliculei se realizeaza prin uscare oxidativa, la temperatura ambianta.

Produsul are rezistenta la medii climatice diverse (TA, TH, N, M cf. STAS 6535-83).

Aspect transparent, lucios, semilucios, cu *posibilitate de fabricare si in varianta mata*.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta foarte mare
- rezistenta buna la intemperii; aderenta
- rezistenta buna la umiditate;
- rezistenta mare la factori atmosferici;
- rezistent la substante slab alcaline si slab acide;
- elasticitate si flexibilitate excelente;
- incolor si fara risc de ingalbenire;
- aspect semilucios;
- durata lunga de viata;
- bune proprietati mecanice;
- duritate mare;
- rezistenta la UV.

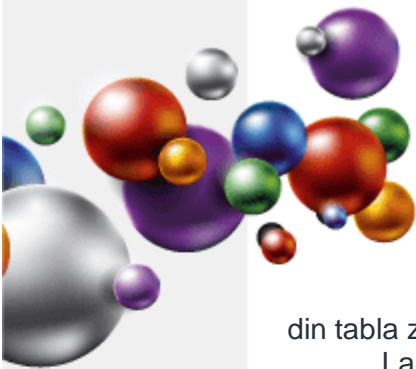
2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste pentru acoperirea si protectia suprafetelor metalice feroase sau neferoase, cum ar fi aluminiu, cupru, alama, aliaje feroase vechi sau noi, etc., atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior. Este utilizat atat pentru acoperirea suprafetelor noi, cat si pentru suprafete vechi, pregatite prin eliminarea oricaror urme de rugina sau contaminanti.

Desi ca destinatie principala este folosirea pentru suporturi metalice, feroase sau neferoase (aluminiu, cupru, alama, aliaje feroase vechi sau noi), poate fi utilizat si pentru suporturi

Certificări
ISO





din tabla zincata, sau alte materiale, cum ar fi zidarie, rigips, lemn, piatra, etc.

Lacul asigura buna protectie impotriva oxidarii de suprafata prin sigilarea si etansarea suportului, dar **nu contine aditivi anticorozivi sau inhibitori de coroziune.**

Nu se va aplica pe suporturi oxidate sau cu rugina.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

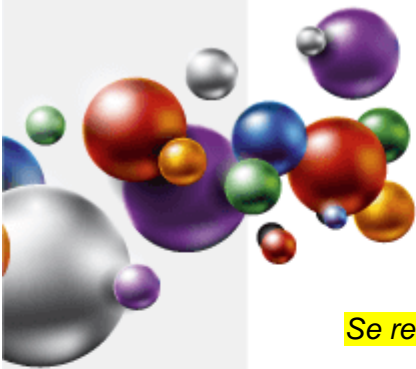
Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, lichid, fara impuritati mecanice	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 125°C)	%	min. 45	SR EN ISO 3251:2008
3.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	0,95 - 0,96	SR ISO 2811-1:2016
4.	Timp scurgere, φ 4, 20°C	s	50 - 70	SR EN ISO 2431-1997/ AC: 2003
5.	Timp de uscare, 23°C; - la atingere - pentru reacoperire - uscare finala (manipulare)	ore	1 ora 3 ore 4 ore	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Putere de acoperire	numar strat-uri	2	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 110	Funcție de rugozitatea suprafetei
8.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-1
9.	Categorie si subcategorii produs, cf. DE 2004/42/CE	g/l	A/ i (Acoperitori unicomponenti cu functie speciala) Valori COV limita: 500 (2010) - SBS	
Pellicula				
10.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte	examinare vizuala
11.	Luciu, 60°	%	cca. 80	SR EN ISO 2813:2015
12.	Aderenta la suport, grila 1 mm	cifra de aderenta	0 - 1	SR EN ISO 2409:2020
13.	Elasticitate, min.	mm	7	SR EN ISO 1520:2002
14.	Flexibilitate pe dorn cilindric	mm	9	SR EN ISO 1519:2003
15.	Rezistenta la apa: timp imersie 24 ore, 20°C	-	foarte buna, fara inmuiere, sau basicare	SR EN ISO 2812-2:2019

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.

Certificări
ISO





Se recomanda aplicarea de catre personal specializat, cu experienta.

- Mod de aplicare:
- Pulverizare;
- Pensulare;
- Roluire.

Pulverizare - Dilutia se va face cu diluant acrilic max. 5 - 10%, in functie de duza.

Se aplica la o presiune de 2,3 - 3 atm, cu duza de 1,5 - 1,8 mm.

Tehnica de aplicare cu pistolul: se aplica primul strat iar dupa 3 ore de la aplicare se va aplica stratul urmator.

Pensulare - Reglarea vascozitatii produsului se face, daca este necesar, cu diluant acrilic, la o dilutie de cca. 5%. Se urmareste ca pelicula sa fie uniforma, fara defecte.

Roluire - Dilutia recomandata este tot de 5%, diluant acrilic. Se va folosi o rola adecvata cu par scurt.

Corectia vascozitatii se face cu diluant acrilic, sau un alt solvent recomandat de producator. **Utilizarea unui solvent neadecvat poate genera aglomerari, lipsa puterii de acoperire sau alte fenomene ce duc la scaderea performantelor.**

Nu se va dilua in exces, indiferent de modul de aplicare.

Nu se va aplica pe suprafete umede.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa o pregatire corespunzatoare deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

Recomandarea este ca atat suprafetele vechi, cat si cele noi sa se curate prin sablare la gradul Sa 2½ (conform ISO 8501/1-88), sau 2 (conform STAS 10166/1-77), iar apoi sa se desprafuiasca prin suflare cu aer comprimat si sa se degreseze cu solvent. Se recomanda o rugozitate de sub 40 µm.

Daca aceasta operatiune este dificil de executat, este totusi obligatorie efectuarea unei curatari atente a suportului prin operatiuni descrise mai jos:

- atat suprafetele vechi, cat si cele noi, se curata de orice impuritati, grasimi, saruri sau orice alti contaminanti, se asperizeaza usor cu panza abrazia, se desprafuiesc prin aspirare si se degreseaza cu solvent;

- daca exista urme de rugina, acestea vor fi indepartate complet prin periere mecanica, sau prin folosirea **Solutiei de indepartare a ruginii "Emex Rust Stop"**;

- suprafetele trebuie sa fie perfect uscate si fara urme de contaminanti;

- lacul se va aplica in maxim 4 ore de la pregatirea suprafetei.

5. CONDITII DE APLICARE

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

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, inainte de utilizare. **Se va evita amestecarea violenta sau la viteza mare.**

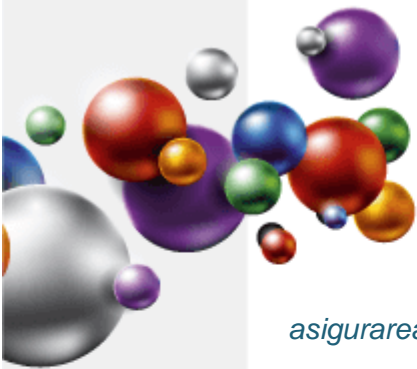
In functie de modul de aplicare, se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator.

Compatibilitate:

Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice tipuri de alte vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Pentru

Certificări
ISO





asigurarea unei compatibilitati maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 ÷ 30°C.
Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.
Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.
Umiditatea relativa a mediului: max. 65%.

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

Produsul nu se va aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu diluant, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare specifice, privind nocivitatea si toxicitatea.

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

Transportul se va face cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

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:

- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice specifice, 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.

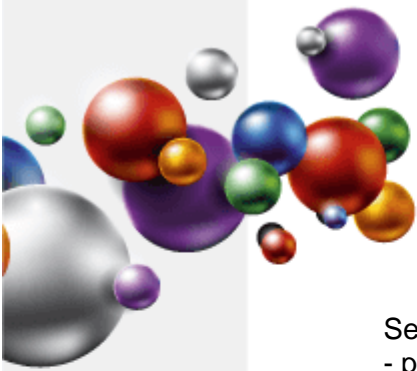
8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine solventi cu caracter inflamabil si nociv.

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

Certificări
ISO





Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor.

Pe parcursul aplicarii produsului se vor asigura ventilatia si sistemele de stingere a incendiilor corespunzatoare.

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

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, in totalitate.

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 folosirii acestuia in afara recomandarilor sale.

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

Contact:

S.C. Romtehnachim S.R.L.

Str.Steaua Sudului, Nr. 22, Jilava, Ilfov

☎ 021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;
0724-509.552, 0724-577.075

✉ office@emex.ro

🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi !



Certificări
ISO

