

EMEX[®] by



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, cu 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).

Lacul este transparent, semilucios, cu *posibilitate de fabricare si in varianta mata*.

Elemente caracteristice principale:

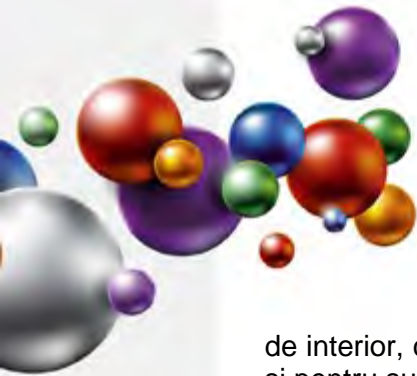
- aderenta foarte mare
- rezistenta buna la intemperii; aderenta
- rezistenta buna la umiditate;
- rezistenta mare la factori atmosferici;
- rezistent la substante slab alcaline si slab acide;
- elasticitate si flexibilitate excelente;
- incolor si fara risc de ingalbenire;
- aspect semilucios;
- durata 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

Certificări
ISO





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 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	
Película				
10.	Aspect	-	película continua, fara defecte, semilucioasa	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

Certificări
ISO





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.

Se recomanda aplicarea de catre personal specializat, cu experienta.

Mod de aplicare:

- Pulverizare cu aer sau airless (recomandat)
- Pensulare
- Roluire

Pulverizare - Dilutia se va face cu diluant acrilic max. 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 cu diluant acrilic adecvat, cu dilutie aproximativ 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 abraziva, 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.

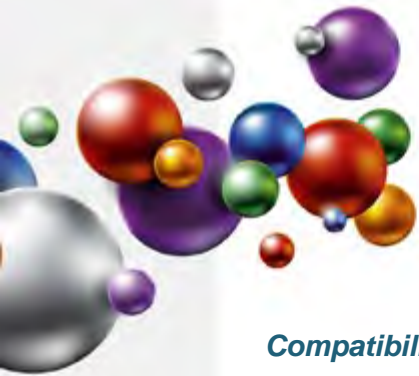
Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

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

Certificări
ISO





Compatibilitate:

Este interzisă amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Pentru asigurarea unei compatibilități maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producătorul “Romtehnachim”, sau recomandate de acesta.

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 15 și 30°C.

Temperatura produsului: 15 și 30°C.

Temperatura suportului: 15 și 30°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau baciari.

Produsul nu se va aplica pe timp de ceață, ploaie, ninsoare, sau când există pelicula de apă sau gheață pe suprafața-suport.

Se va evita de asemenea aplicarea produselor în condiții de vânt puternic sau în prezența unei mari cantități de praf în atmosferă.

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu diluant, urmată de ștergere cu o pană din bumbac sau în.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și data fabricației, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare specifice, privind nocivitatea și toxicitatea.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5 și 30°C.

Transportul se va face cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând reglementările privind transportul substanțelor inflamabile și nocive.

7. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricației.

În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile peliculogene ale produselor:

- creșterea vâscozității - Se corectează prin adăugarea solventului recomandat de producător

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției reacțiilor chimice specifice, generate de oxigenul prezent ca urmare a pătrunderii aerului.

La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

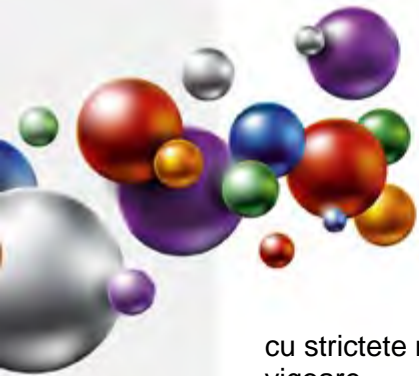
8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE ȘI SITUATII DE URGENTA

Produsul conține solvenți cu caracter inflamabil și nociv.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând

Certificări
ISO





cu stricte norme de prevenire a incendiilor, norme de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

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

