

EMEX[®] *by*



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

EMAIL ARGINTIU BRONZ - ALUMINIU "EMEX"



1. GENERALITATI

Emailul Bronz Aluminiu "Emex" este un produs pe baza de rasina alchidica, pasta de aluminiu, aditivi specifici si solventi organici, care dupa uscare formeaza pelicule cu aspect argintiu, metalizat, rezistente la lumina, caldura si intemperii.

Produsul se caracterizeaza prin aderența buna la suport, rezistența la intemperii, buna etalare si lucii persistent.

Mecanismul de formare a peliculei se realizeaza atat fizic, prin evaporarea solventilor, cat si prin conversie chimica oxidativa la temperatura ambianta.

Culoare: argintiu, dar poate fi nuanțat in culori standard, metalizate.

Elemente caracteristice principale:

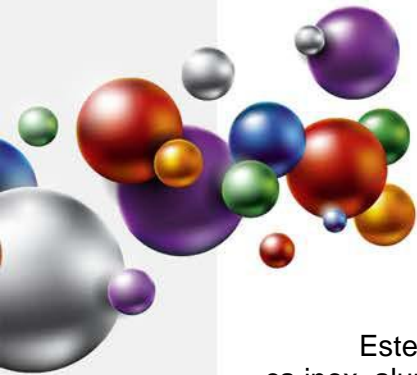
- aderența mare la diferite suprafețe-suport;
- aspect metalizat;
- rezistența la temperatura;
- rezistența buna la intemperii;
- rezistența la coroziune;
- aplicare usoara;
- putere de acoperire foarte buna;
- etalare buna;
- duritate buna;
- durabilitate

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat final in sisteme de protectie a suprafețelor metalice industriale, elemente, ansamble sau subansamble de utilaje, mobilier metalic, stalpi electrici, elemente metalice de mobilier, pentru acoperirea si protejarea acoperisurilor din tabla, etc.

Certificări
ISO





Este utilizat doar la suprafetele supraterrane, si nu este indicat la suporturi nemetalice, ca inox, aluminiu, cupru.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, metalizat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,0 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 45	SR EN ISO 3251-08
4.	Timp de scurgere, φ 4 mm	s	35 - 60	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
5.	Timp de uscare, 23°C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	3 12	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Putere de acoperire	numar straturi	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 120	Funcție de rugozitatea suprafetei
8.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
9.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante - monocomponente) 600 (2007) / 500 (2010)	
Pelicula				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	Visual inspection
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la temperatura	°C	Max. 120	SR ISO 2808-94
13.	Rezistenta la apa, 24 ore	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative	SR EN ISO 2812/2:2007
14.	Rezistenta la UV, 30 ore	-	fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

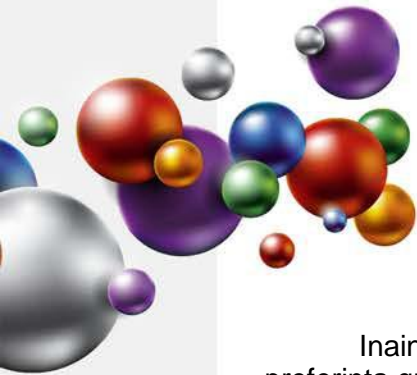
Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

Numai prin pulverizare cu aer. Alte modalitati pot reduce efectul metalizat.

Certificări
ISO





Înainte de aplicarea stratului de email se va aplica un strat de Grund Anticoroziv "Emex", de preferință gri, pentru protecție dar și pentru mărirea aderenței.

Se recomandă aplicarea a două straturi, pentru obținerea unei grosimi a peliculei uscate de cca. 40 - 60 μm.

Durata de aplicare între stratul de grund și primul strat de email, ca și între straturile de email, este de cca. 12 ore.

Pregătirea suprafeței-suport:

Aplicarea emailului Bronz Aluminiu pe suprafața-suport se face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității peliculei.

Recomandarea este ca atât suprafețele vechi, cât și cele noi să se curate prin sablare la gradul Sa 2½ (conform ISO 8501/1-88), sau 2 (conform STAS 10166/1-77), iar apoi să se desprafuiască prin suflare cu aer comprimat și să se degreseze cu solvent.

Dacă această operațiune este dificil de executat, este totuși obligatorie efectuarea unei curățări atente a suportului prin operațiuni descrise mai jos:

- atât suprafețele vechi, cât și cele noi se curată de impurități, grasimi, sau alți contaminanți (saruri, etc), se asperizează cu perii mecanice de sarmă, se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat și se degresează cu solvent;
- dacă există urme de rugină, acestea vor fi îndepărtate complet prin periere mecanică, sau prin folosirea Soluției de îndepărtare a ruginii "Emex Rust Stop";
- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin raziere, periere, slefuire sau folosind o soluție chimică, specială, pentru decapare de tipul "Emex PC Eco";
- suprafețele trebuie să fie perfect uscate, fără urme de contaminanți;
- nu se aplică peste protecții anterioare indiferent de starea acestora;
- trebuie să se îndepărteze orice urme de grasimi, sau alte contaminanți;
- se va aplica un strat de grund anticoroziv în maxim 4 ore de la pregătirea suprafeței.
- se recomandă o rugozitate de sub 40 μm.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se condiționează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de folosire.

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide în încăperi cu praf.

Se omogenizează bine produsul în ambalajul original, folosind o turbina mecanică, în vederea redispersării eventualului sediment.

Se face reglarea vâscozității, prin adăugarea diluantului recomandat de producător, în procent de cca. 5 - 10%, în funcție de duza și de presiune de suflare.

Compatibilitate:

Este interzisă amestecarea produsului cu compusi chimici sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate.

Pentru asigurarea unei compatibilități maxime atât solvenții cât și straturile pregătitoare (gleturi, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de către acesta. Este interzisă amestecarea cu var, humă sau alte umpluturi.

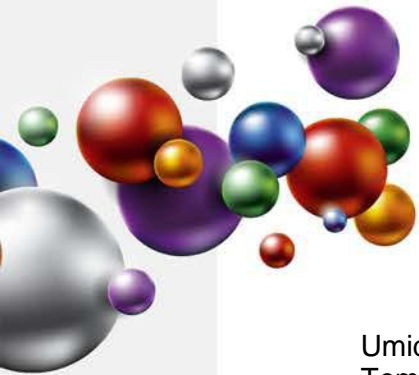
Temperatura optimă de aplicare a produsului: 10 - 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Certificări
ISO





Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

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

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceață, ploaie, ninsoare, sau când există pelicula de apă sau gheață pe suprafața suport.

Se va evita deasemeni 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 stergere 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 efectua 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:

- sedimentare de pigment - Se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă
- creșterea vâscozității - Se corectează prin adăugarea solventului recomandat de producător

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției reacțiilor chimice de reticulare oxidativă generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii 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.

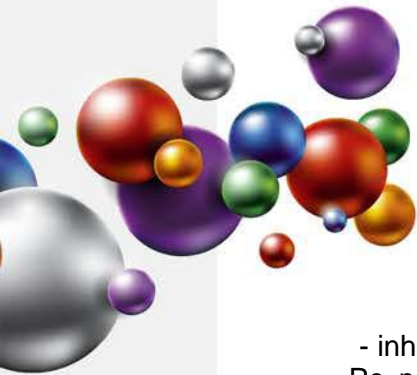
Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Se interzice:

- prezența surselor de foc deschis (scantei, fumăt, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme cu normele în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;

Certificări
ISO





- 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 trebuie 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

