



EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

EMAIL LOVITURA DE CIOCAN (HAMMERSCHLAG) "EMEX"



1. GENERALITATI

Emailul Lovitura de Ciocan "Emex", denumit in mod curent "Hammerschlag", este un produs pe baza de rasini sintetice, pasta de aluminiu leafing in amestec cu non-leafing, aditivi specifici, silicon si solventi organici, conceput special pentru acoperirea suprafetelor metalice si corectarea defectelor de planeitate ale acestora, asigurand totodata o mare rezistenta la coroziune, lumina, caldura si intemperii, dar si un efect reliefat, gen "coaja de portocala". Produsul se mai caracterizeaza si prin aderența buna la suport, buna etalare si luciu persistent.

Mecanismul de formare a peliculei se realizeaza fizic, prin evaporarea solventilor, la temperatura ambianta.

Culoare: Argintiu

Poate fi nuanțat in tente apropiate de culorile de baza ale paletarului RAL.

Elemente caracteristice principale:

- aderența mare la suport grunduit;
- putere de acoperire foarte buna;
- aspect decorativ superior;
- aspect metalizat;
- etalare de exceptie;
- rezistenta la varietati de temperatura;
- rezistenta buna la intemperii;
- rezistenta la coroziune;
- rezistenta la imbatranire;
- capacitate de mascare a defectelor;
- duritate buna;
- durabilitate

2. DOMENII DE UTILIZARE

Emailul Lovitura de Ciocan "Emex" se foloseste ca strat final in sisteme de protectie a suprafetelor metalice, atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior. Este utilizat atat

Certificări
ISO





pentru acoperirea suprafetelor noi, cat si pentru intretinerea si protectia suprafetelor care au mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile.

Produsul este recomandat pentru protejarea elementelor si constructiilor metalice, inclusiv ca protectie anticoroziva, pentru mascarea defectelor, dar si pentru obtinerea unor efecte decorative deosebite la suporturi ca: mese, scaune sau alte elemente de mobilier metalic, obiecte metalice de gradinarit, dulapuri, fichete, elemente metalice decorative, etc. Aplicarea se va face de personal specializat.

Este utilizat doar la suprafetele supratereane, 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	1,05 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 50	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	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 120	Functie 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) 500 (2010) - SBS	
Película				
10.	Aspect	-	Metalic, decorativ cu efect de relief, lucios	examinare vizuala
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	0 - 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

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.

Mod de aplicare:

Numai prin pulverizare cu aer. Alte modalitati pot atenua sau elimina efectul metalizat.

Inaintea straturilor de email se va aplica un strat de **Grund Anticoroziv tip Auto "Emex"**, sau un alt grund recomandat de producator, de preferinta gri, pentru protectie dar si pentru marirea aderenței.

Durata de aplicare intre stratul de grund si primul strat de email, ca si intre straturile de email, este de min. 3 ore, in functie de tipul de rasina si implicit de tipul de uscare dorit.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea Emailului Lovitura de Ciocan "Emex" pe suprafata se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a suportului, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii acesteia.

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, sau alti contaminanti (saruri, etc), se asperizeaza cu perii mecanice, pana la gradul de min. St. 3 se desprafuiesc prin aspirare sau suflare cu aer comprimat si se degreseaza cu solvent;
- daca mai raman urme de rugina, acestea vor fi indepartate complet prin periere mecanica, sau prin folosirea **Solutiei de indepartare a ruginii "Emex Rust Stop"**;
- vopselele vechi, neaderente, sau de provenienta necunoscuta, se indeparteaza complet prin raziuire, periere, slefuire sau folosind o solutie chimica, speciala, pentru decapare de tipul **"Emex CM Cleaner"** (doar dupa teste prelabile de compatibilitate);
- suprafetele trebuie sa fie perfect uscate si fara urme de contaminanti;
- se va aplica un strat de grund anticoroziv in maxim 4 ore de la pregatirea suprafetei;
- se recomanda o rugozitate de sub 40 µm.

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 o turbina mecanica, in vederea redispersarii eventualului sediment.

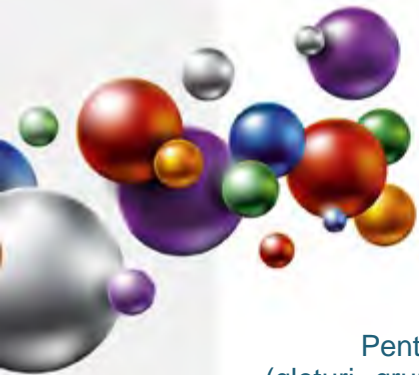
Se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea unui diluant recomandat de producator, ca **Solvent pentru Vopsele de Utilaje "Emex"** sau similar, in procent de cca. 5 - 10%, in functie de duza si de presiune de suflare.

Compatibilitate:

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

Certificări
ISO





Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime atat solventii cat si straturile pregatitoare (gleturi, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de catre acesta. Este interzisa amestecarea cu var, huma sau alte umpluturi.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 - 30°C.
Temperatura produsului: 15 - 30°C.
Temperatura suportului: 15 - 40°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 basiciari.

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

Se va evita de asemeni 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 inscrite: 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 efectua 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:

- sedimentare de pigment - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta
- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare interactiunii cu oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

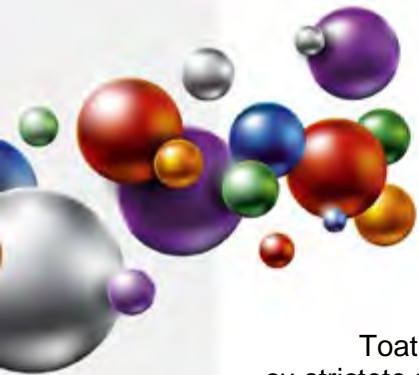
La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine solventi cu caracter inflamabil si nociv.

Certificări
ISO





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.

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

