

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

GRUND ANTICOROZIV CLORCAUCIUC "EMEX"



1. GENERALITATI

Grund Anticoroziv Clorcauciuc "Emex" este un protector monocomponent, pe baza de emulsii de cauciuc clorurat (tip Clortex, Pergut, Alopren), agenti anticorozivi si inhibitori de corozie fara saruri de plumb sau crom, pasta de bronz-aluminiu, aditivi, solventi si adjuvanti.

Se remarca printr-o capacitate mare de protectie anticoroziva si compatibilitate foarte buna cu vopselele clorcauciuc, cu care lucreaza in sistem.

Asigura o buna pregatire a suportului, maresteste rezistenta la factori corozivi de orice natura si prezinta o uscare foarte rapida.

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

Culori: rosu, gri, galben, negru sau alte culori la cerere

Elemente caracteristice principale:

- aderenta mare la suport;
- aplicare usoara;
- timp scurt de uscare;
- putere de acoperire foarte buna;
- aspect mat;
- durabilitate;
- capacitate de inhibarea a ruginii active;
- rezistenta foarte buna la intemperii;
- rezistenta foarte buna la medii chimic agresive.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar pentru protectia anticoroziva a suprafetelor metalice atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior, exploatate in medii ponderat agresive (acide, alcaline). Este utilizat atat pentru acoperirea suprafetelor noi, cat si pentru intretine-

Certificări
ISO





rea și protecția suprafețelor care au mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile, după o pregătire corespunzătoare a acestora. Este folosit cu succes la orice aplicații pe metal.

Este utilizat doar la suprafețele supratereștrii, și nu este indicat la suporturi nemetalice, ca inox, aluminiu, cupru, tablă galvanizată.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, divers colorat	Examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,30 ± 0,5	SR ISO 2811-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-08
4.	Timp de scurgere, φ 4 mm	s	60 - 90	SR EN ISO 2431:2003
5.	Timp de uscare, 23°C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	½ 3	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	120 - 140	Funcție de rugozitatea suprafeței
8.	COV	g/l	Max. 350	EN ISO 11890-2
9.	Categorie și subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/j (Grunduri) 350 (2010) - SBS	
Película				
10.	Aspect	-	película continua, fara defecte, mata	Examinare vizuala
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	0	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la apa, 24 ore	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative	SR EN ISO 2812/2:2007
13.	Rezistenta la ulei mineral, 10 ore	-	fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 2812/1:2007

4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

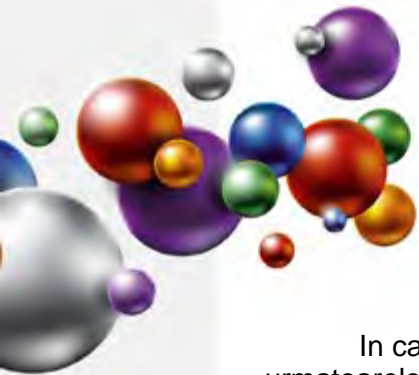
Este obligatorie respectarea strictă a tuturor indicațiilor, precauțiilor sau limitărilor, de mai jos, în vederea obținerii unor performanțe maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer. Prin pulverizare airless se poate aplica doar sub un control strict, datorită riscului de contaminare a spațiului.

Certificări
ISO





In cazul pulverizarii, atat cu aer cat si airless **se va folosi personal specializat**, datorita urmatoarelor:

- produsul are un timp foarte scurt de uscare si poate deterioza duzele;
- nu se pot face pauze, din cauza ca produsul se poate usca in instalatie sau aparat;
- in timpul aplicarii se poate forma o panza cauciucata, care influenteaza parametrii aplicarii;
- aplicarea trebuie facuta fara treceri succesive, pentru obtinerea unei grosimi uniforme a peliculei;
- curatarea instrumentelor trebuie facuta deodata ce s-a incheiat procesul de vopsire.

Se recomanda aplicarea a doua straturi, pe colturi, margini ascutite suduri, etc.
Durata de aplicare intre stratul de grund si primul strat de email, este de cca. 3 ore.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea **Grundului Anticoroziv Clorcauciuc "Emex"** pe suprafata se va face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia. Aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii peliculei.

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.

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 impuritati, grasimi, sau alti contaminanti (saruri, etc), se asperizeaza cu perii mecanice de sarma, se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat si se degreseaza cu solvent;
- daca exista urme de rugină, acestea vor fi indepartate complet prin periere mecanica, sau prin folosirea **Solutiei de indepartare a ruginii "Emex Rust Stop"**;
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziure, periere, slefuire sau folosind o solutie chimica pentru decapare ca **"Emex CM Cleaner"**;
- suprafetele trebuie sa fie perfect uscate, fara urme de contaminanti;
- nu se aplica direct peste protectii anterioare indiferent de starea acestora;
- trebuiesc indepartate orice urme de grasimi, sau alte contaminari;
- stratul de grund anticoroziv se va aplica 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, cu un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

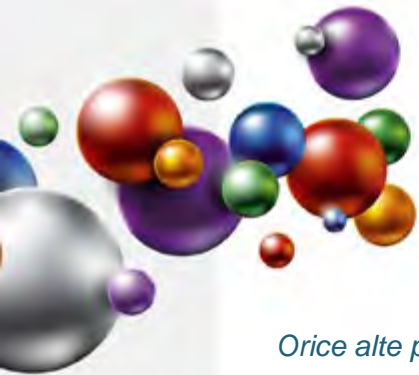
Se face reglarea viscozitatii, prin adaugarea de **Diluant Clorcauciuc „Emex”** in procent de cca. 5 - 10%, in functie de modalitatea de aplicare.

Compatibilitate:

Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice alti compusi chimici, indiferent de natura acestora, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Certificări
ISO





Orice alte produse conexe vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.

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 puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea 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 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 stergere cu o pană din bumbac sau în.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI 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 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:

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

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.

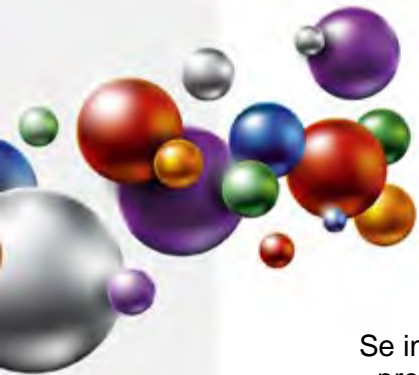
8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

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.

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.

Jilava, Strada Steaua Sudului, Nr. 22

☎ 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

