



ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

GRUND ANTICOROZIV CLORCAUCIUC "EMEX"



1. GENERALITATI

Grundul Anticoroziv Clorcauciuc "Emex" este un protector monocomponent, pe baza de emulsii clorcauciuc si rasini acrilice termoplastice, pigmenti specializati, *agenti anticorozivi si inhibitori de coroziune, fara saruri de plumb sau crom*, pasta de bronz-aluminiu, aditivi, solventi organici, plastifianti, adjuvanti si fileri.

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

Asigura o buna pregatire a suportului, marestea rezistenta la factori corozivi si prezinta o uscare foarte rapida, rezistenta la intemperii, medii chimic puternic agresive si variatii mari de temperatura.

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

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

Elemente caracteristice principale:

- aderența mare la suport;
- aplicare ușoară;
- timp scurt de uscare;
- putere de acoperire foarte bună;
- aspect mat;
- durabilitate;
- capacitate de inhibarea a ruginii active;
- rezistență la factori chimici generatori de coroziune;
- rezistență foarte bună la intemperii;
- rezistență foarte bună la medii chimic agresive.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se folosește în special ca strat primar în sisteme de protecție a suprafețelor metalice exploatate în medii ponderat agresive (acide, alcaline), umiditate, etc., atât în condiții de interior, cât și în condiții de exterior. Este utilizat atât pentru acoperirea suprafețelor noi, cât și pentru întreținerea și protecția suprafețelor care au mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile, după o pregătire corespunzătoare a acestora.

Certificări
ISO





Este utilizat doar la suprafetele supraterane, si nu este indicat la suporturi neferoase, ca inox, aluminiu, cupru, tabla galvanizata.

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	70 - 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	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/ g - grunduri Valori COV limita: 350 (2010) SBS	
Pelicula				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	Visual inspection
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	0 - 1	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. INSTRUCIUNI DE APLICARE

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

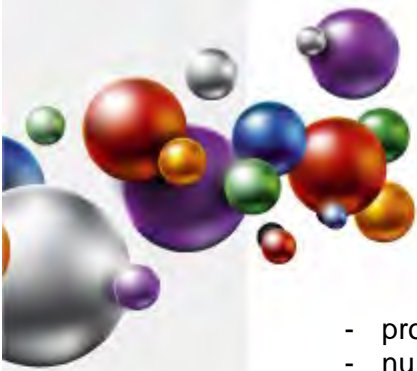
Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer. Se poate aplica si prin pulverizare air-less, dar numai sub un control strict, datorita riscului de contaminare a spatiului.

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

Certificări
ISO





- 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 finali de performanta;
- 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 ascute suduri, etc.

Durata de aplicare intre stratul de grund si primul strat de email, este de cca. 3 ore.

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.

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 rugina, 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, speciala, pentru decapare de tipul *"Emex PC Eco"*;
- suprafetele trebuie sa fie perfect uscate, fara urme de contaminanti;
- nu se aplica 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.

Grundul Anticoroziv Clorcauciuc "Emex" se va aplica in maxim 4 ore de la incheierea operatiunilor de pregatire a 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, in vederea redispersarii eventualului sediment. **Se va evita amestecarea violenta sau la viteza mare.**

Inainte de utilizare se recomanda filtrarea produsului.

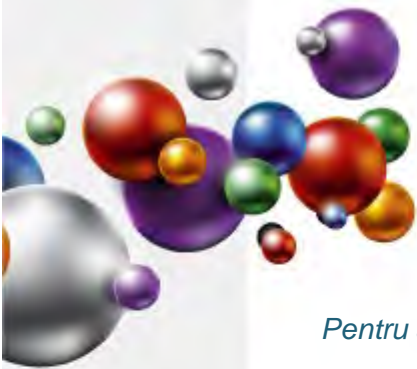
In functie de modul de aplicare, se face reglarea viscozitatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator.

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 toate produsele conexe vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de catre acesta.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 65%.

Umiditatea suportului: max. 15%.

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

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 ștergere cu o panză 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 vascozității - se corectează prin adăugarea solventului recomandat de producător

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției reacțiilor chimice oxidative 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.

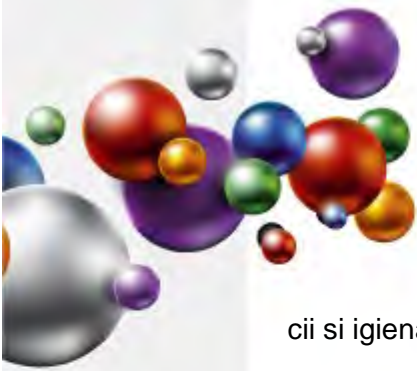
8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE ȘI SITUATII DE URGENTA

Produsul conține solvenți cu caracter inflamabil și nociv.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare și eliminare reziduuri se vor efectua aplicând cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția mun-

Certificări
ISO





cii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzic:

- 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; ISO 45001:2018.

Certificări
ISO



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 !

