



Fisa tehnica a produsului:
GRUND ANTICOROZIV CLORCAUCIUC "EMEX"

Grundul Clorcauciuc "Emex" este un produs anticoroziv monocomponent, pe baza de cauciuc clorurat, pigmenti, agenti anticorozivi de ultima generatie fara saruri de plumb sau crom, pasta de aluminiu, plastifianti, solvent.

Produsul se caracterizeaza prin aderenta mare la suport, rezistenta la intemperii, uscare rapida, aspect mat.

Mecanismul de formare a peliculei este:

- fizic - prin evaporarea solventilor;
- prin conversie chimica oxidativa la temperatura ambianta.

1. GENERALITATI

Culori: rosu, gri, galben, negru.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta mare la suport;
- aplicare usoara;
- timp scurt de uscare;
- putere de acoperire foarte buna;
- aspect mat;
- duritate in exploatare;
- rezistenta foarte buna la intemperii;
- rezistenta foarte buna la medii chimice agresive.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste in special ca strat primar in sisteme de protectie a suprafetelor metalice atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior, exploatate in medii agresive (acide, alcaline) Este utilizat atat pentru acoperirea suprafetelor noi, cat si pentru intretinerea si protectia suprafetelor care au mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile. Este folosit cu succes la orice alte aplicatii pe metal. Produsul este recomandat pentru protejarea elementelor de constructii supraterrane.

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 23 ⁰ C	g/cm ³	1,30 ± 0,05	SR ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125 ⁰ C)	%	min. 53	SR EN ISO 3251-03
4.	Timp de scurgere, j 4 mm	s	50 - 80	SR EN ISO 2431-03
5.	Timp de uscare, 23 ⁰ C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	½ ore. 3 ore	SR EN 29117-98
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. 499	EN ISO 11890-2
9.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri performante - monocomponente. Valori COV limita : 600 (2007) / 500 (2010)	
Película				
10.	Aspect	-	película continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
11.	Grosime película uda	mm	80 ± 5	SR ISO 2808-94
12.	Grosime película uscata	mm	40 ± 5	SR ISO 2808-94
13.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	0	SR ISO 2409:2007
14.	Rezistenta la apa, 24 ore		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812-1 :1996
15.	Rezistenta la UV	ore	30 ore fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | pensulare, roluire, pulverizare.

Pregătirea suprafeței-suport:

Aplicarea produsului pe suprafața-suport se face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia, deoarece aceasta etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

- atât suprafețele vechi, cât și cele noi se curăță prin sablare la gradul Sa 2 ½ (conform ISO 8501/1-88) sau 2 (conform STAS

5. CONDITII DE APLICARE

10166/1-77), se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat si se degreseaza cu solvent.

- in cazul existentei unor protectii anterioare se efectueaza un test de aderenta a grundului cu straturile de protectie vechi;
- dupa pregatirea suprafetei se aplica sistemul de protectie urmator:

- 1 strat grund anticoroziv clorcauciuc
- 2 straturi vopsea clorcauciuc

- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziure, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutia chimica speciala pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco"
- suprafetele trebuie sa fie netede, uscate.

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de aplicare.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Se amesteca bine produsul in ambalajul original.

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

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

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

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Colorarea produsului se face numai de catre producator. Produsele auxiliare (diluante, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.

Este interzisa amestecarea produsului cu var, huma sau alte umpluturi.

Pentru aplicare cu pensula sau rola, produsul se dilueaza cca. 5% cu diluant. Pentru aplicarea prin pulverizare produsul se dilueaza cu cca. 10% diluant.

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, ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau baciari.

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 deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: INFLAMABIL SI NOCIV.

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 utilate 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 pelicologene ale produselor:

cresterea vascozitatii	se inlatura prin corectii cu diluant
sedimentare de pigment	se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

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

8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Produsul contine solventi cu caracter inflamabil si nociv.

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.

Fraze de risc:

R 10	Inflamabil
R20/21	Nociv prin inhalare si in contact cu pielea
R36/38	Iritant pentru ochi si pentru piele

Fraze de securitate:

S2	a nu se lasa la indemana copiilor
S15	a se pastra departe de caldura
S26	in caz de contact cu ochii spalati imediat cu apa si solicitati ajutor medical
S24/25	evitati contactul cu pielea si cu ochii
S47/49	a se pastra numai in ambalajul original, la temperatura de max. 35°C
S55	tratarea produsului prin mijloace adecvate inainte de deversarea in mediul acvatic.

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.

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 a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.

Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.