



## Fisa tehnica a produsului:

### **GRUND ANTICOROZIV ALCHIDO-MELAMINIC "EMEX"**

Grundul Anticoroziv Alchido-Melaminic "Emex" G524 este un produs anticoroziv monocomponent, pe baza de rasina alchidica medie, rasina melamino-formaldehidica, pigmenti, agenti anticorozivi de ultima generatie fara saruri de plumb sau crom, pasta de aluminiu, aditivi, extenderi si solvent.

Produsul se caracterizeaza prin aderenta excelenta la suport, rezistenta la coroziune si intemperii, uscare rapida, aspect mat.

Mecanismul de formare a peliculei este:

- fizic - prin evaporarea solventilor;
- prin conversie chimica oxidativa la temperatura ambianta sau **la cuptor la 80°C**.

## 1. GENERALITATI

Culori: rosu, gri, galben, negru.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta mare la suport;
- asigura protectia anticoroziva;
- inhibitor de coroziune;
- aplicare usoara;
- timp scurt de uscare;
- putere de acoperire foarte buna;
- etalare buna;
- duritate buna;
- rezistenta mare la intemperii, saruri, medii alcaline si acide, apa, hidrocarburi, agenti corozivi, uleiuri minerale.

## 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste in special ca strat primar in sisteme de protectie a suprafetelor metalice exploatate in conditii de climat agresiv, sau pentru o protectie anticoroziva foarte puternica, atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior. Se foloseste deasemeni pentru intretinerea si reparatia caroseriilor auto sau utilajelor. 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 supraterane.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, divers colorat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 23 <sup>0</sup> C	g/cm <sup>3</sup>	1,40 ± 0,05	SR ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125 <sup>0</sup> C)	%	min. 65	SR EN ISO 3251-03
4.	Timp de scurgere, j 4 mm	s	70 - 100	SR EN ISO 2431-03
5.	Timp de uscare, 23 <sup>0</sup> C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	½ 4	SR EN 29117-98
6.	Timp de uscare, cuptor 80 <sup>0</sup> C	ore	½	SR EN 29117-98
7.	Putere de acoperire	numar strat-uri	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
8.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	120 - 140	Functie de rugozitatea suprafetei
9.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
10.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri performante - monocomponente. Valori COV limita : 600 (2007) / 500 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
11.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
12.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
13.	Rezistenta la apa		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812-1 :1996
14.	Rezistenta la UV	ore	30 ore fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

**Mod de aplicare:** | Prin pensulare, roluire, pulverizare.

#### **Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

#### **a) Pregatirea suprafetei-suport din otel:**

- atat suprafetele vechi, cat si cele noi se curata prin sablare la gradul Sa 2 ½ (conform ISO 8501/1-88) sau 2 (conform STAS 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 sau se indeparteaza complet prin raziure, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutia chimica speciala pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";

- se recomanda o rugozitate de sub 40 µm.

- se va aplica stratul de grund la maxim 4 ore dupa sablare.

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, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

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

## 5. CONDITII DE APLICARE

### **Compatibilitate:**

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

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

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 - 30<sup>0</sup>C.

Temperatura produsului: 15 - 30<sup>0</sup>C.

Temperatura suportului: 15 - 40<sup>0</sup>C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3<sup>0</sup>C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau basicari.

## 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<sup>0</sup>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 afectează proprietățile peliculogene ale produselor:

creșterea vascozității		se îndalurează prin corecții cu diluant
sedimentare de pigment		se îndalurează prin agitare până la omogenizare perfectă

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmând apariția reacțiilor chimice de reticulare oxidativă generate de oxigenul prezent ca urmare a pătrunderii 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 PROTECTIA MUNCII SI PSI

Produsul conține solvenți organici 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, fumat, 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;
- inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor.

Pe parcursul aplicării produsului se vor asigura ventilația și sistemele de stingere a incendiilor corespunzătoare. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta regulile de igiena muncii.

### Fraze de risc:

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

### Fraze de securitate:

S2		a nu se lăsa la îndemana copiilor
S15		a se păstra departe de căldură
S26		în caz de contact cu ochii spălați imediat cu apă și solicitați ajutor medical
S24/25		evitați contactul cu pielea și cu ochii
S47/49		a se păstra numai în ambalajul original, la temperatura de max. 35°C
S55		tratarea produsului prin mijloace adecvate înainte de deversarea în mediul acvatic.

Stingerea incendiilor: nisip, praf chimic, CO<sub>2</sub>.

*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.*