



Fisa tehnica a produsului:
SISTEM 2 in 1 "EMEX DUAL PROTECT"

Vopseaua in sistem multiprotector "EMEX DUAL PROTECT" este un produs monocomponent, pe baza de rasina alchidica, pigmenti, aditivi, inhibitori de coroziune fara saruri de plumb sau crom si solventi, ce **combina proprietatile anticorozive ale grundului, cu cele decorative ale unui email.**

Produsul se caracterizeaza prin aderenta buna la suport, rezistenta la intemperii, buna etalare si luci persistent.

Mecanismul de formare a peliculei este:

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

Culoare: produsul se fabrica intr-o gama variata de culori, conform cartei RAL

1. GENERALITATI

Elemente caracteristice principale:

- inhiba si fixeaza rugina;
- previne aparitia semnelor de coroziune;
- aderenta buna la diferite suprafete-suport;
- aplicare usoara;
- putere de acoperire foarte buna;
- etalare buna;
- duritate buna;
- rezistenta buna la intemperii;
- durabilitate.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste pentru acoperirea si protectia suprafetelor metalice, atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior. Este utilizat atat 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 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	1,10 ± 0,10	SR ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125 ⁰ C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-2003
4.	Timp de scurgere, j 4 mm	s	75 - 90	SR EN ISO 2431-2003
5.	Putere de acoperire	numar strat-uri	2	SR ISO 6504-3:2003
5.	Timp de uscare, 23 ⁰ C: - la atingere - pentru reacoperire - uscare finala (manipulare)	ore	3 12 24	SR EN 29117-98
7.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 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)	
Pellicula				
10.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
11.	Grosime pellicula uda	mm	55 ± 5	SR ISO 2808-94
12.	Grosime pellicula uscata	mm	40 ± 5	SR ISO 2808-94
13.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	0	SR ISO 2409:2007

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare.
Durata de aplicare între straturi este de cca 12 ore.

Pregătirea suprafeței-suport:

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

Aplicarea se face imediat sau la max. 4 ore după pregătirea suportului, evitându-se în această perioadă expunerea la factori atmosferici.

Pregătirea suprafețelor metalice

- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin raziare, ardere cu lampa de benzină sau folosind soluții chimice speciale;

- atât suprafețele vechi, cât și cele noi se curată de impurități sau grasimi, se asperizează cu perii de sarmă mecanice, se desprăfuiesc prin suflare cu aer comprimat și se degresează cu solvent;

- în cazul existenței unor protecții anterioare în bună stare se efectuează un test de aderență a emailului cu straturile de protecție vechi;

- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire, 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 (diluanti, 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 basicari.

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.

5. CONDITII DE APLICARE

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrise: 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 utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând reglementările privind transportul substanțelor inflamabile și nocive

8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Produsul conține solvenți cu caracter inflamabil și nociv.
Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Se interzice:

- prezenta 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.

Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie respectate ca atare.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile și metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței poate influența negativ performanțele produselor puse în opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibilă degradare a produsului, urmând a folosi în afara recomandărilor sale.

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