

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

GRUND ANTICOROZIV ALCHIDO-STIRENIC "EMEX"



1. GENERALITATI

Grundul Anticoroziv Alchido-Stirenic "Emex" este un produs monocomponent, fabricat din rasini alchidice modificate in stiren, pigmenti, inhibitori si agenti anticorozivi, de noua generatie, fara saruri de plumb sau crom, aditivi si solventi specifici, destinat protectiei anticorozive a suprafetelor metalice.

Asigura o buna protectie anticoroziva a elementelor de constructii din otel amplasate in medii cu clasa de corozivitate pana la C3.

Produsul se caracterizeaza prin aderența superioară la suporturi metalice, rezistența la intemperii, rezistența la medii alcaline sau ușor acide.

Formarea peliculei are loc fizic, prin evaporarea solventilor, la temperatura ambianta.

Acest produs are avantajul ca se poate usca si la cuptor, la temperatura de 80°C.

Culori: rosu, gri, galben, negru.

Elemente caracteristice principale:

- aderența excelentă;
- putere de acoperire foarte bună;
- aplicare ușoară;
- duritate mare;
- durabilitate îndelungată;
- capacitate mare de protecție anticorozivă;
- stabilitate mare la factori agresivi industriali;
- inhibă apariția ruginii noi;
- stabilitate mare la factori agresivi industriali;
- rezistență mare la intemperii, factori chimici;
- rezistență la variații de temperatură;
- rezistență mare la agenți corozivi și hidrocarburi;
- rezistență la medii alcaline sau acide.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Grundul Anticoroziv Alchido-Stirenice "Emex" se utilizeaza pentru protectia anticoroziva superioara a suprafetelor metalice destinate exploatarii in medii agresive (agenti chimici, umiditate, alti factori generatori de coroziune), ca strat primar, atat in conditii de interior, cat si de exterior, a utilajelor (ex. masini agricole) si echipamentelor metalice aflate la interior sau la exterior, a mijloacelor de transport ca autocamioane, autobuze, tramvaie, tractoare, vagoane, etc.). Este, de asemenea, utilizat in industria navala la tancuri de balast, puncti interioare sau exterioare, instalatii din compartimentul masinilor, magazii frigorifice, motoare principale, opera moarta, suprapstructura, etc.

Nu se recomanda pentru repere imersate.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara incluziuni, colorat, mat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,25 ± 0,05	SR ISO 2811-1/2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-2008
4.	Timp de scurgere, φ 4 mm, la 23°C	s	70 - 100	SR EN ISO 2431-1997/AC: 2003
5.	Timp de uscare, 23°C: - la atingere - pentru reacoperire - uscare finala (manipulare) - la cuptor (80°C)	min	15 min 15 min max. 120 min max. 60 min	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 140	Funcție de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 299	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/g (Grunduri) 350 (2010) - SBS	
Pelicula				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	Examinare vizuala
10.	Aderenta, incercare la caroiaj grila de 1mm	cifra de aderenta	0	SR ISO 2409:2007
11.	Elasticitate	mm	min. 4	SR ISO 1520:2007
12.	Rezistenta la apa, 24 ore	-	fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507:2002

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.

Certificări
ISO





Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau airless. Pulverizarea se va face numai sub control strict, datorita riscului de contaminare a spatiului.

Corectia vascozitatii se face cu *Solvent pentru Vopsele Speciale "Emex"*, sau un alt tip de diluant recomandat de producator. *Utilizarea unui solvent neadecvat poate genera aglomerari, lipsa puterii de acoperire sau alte fenomene ce duc la scaderea performantelor. Nu se va dilua in exces, indiferent de modul de aplicare, si nu se va aplica pe suprafete umede.*

Se vor aplica straturi duble pe margini ascutite, suduri, coturi. Nu este recomandabil sa se aplice straturi groase.

Se va evita expunerea indelungata directa a suprafetelor grunduite la actiunea factorilor atmosferici, inaintea aplicarii unei vopsele compatibile, deoarece intemperiiile, contaminantii chimici din atmosfera, condensul, etc., duc la pierderea aderenței straturilor de acoperire ulterioare si la aparitia de fenomene nedorite ca basicari, s.a.

Vopsirea se va face dupa min. 30 minute si max. 24 de ore de la aplicarea grundului, la temperatura de 23°C. In cazul aplicarii de straturi duble, stratul anterior va fi uscat suficient incat sa nu lase amprenta.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea Grundului Alchido-Stirenice "Emex" pe suprafata, se face numai dupa o pregatire corespunzatoare a acesteia, 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 aspirare sau 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, cum ar fi *Solutia de Decapare "Emex CM Cleaner"* (doar dupa teste prelabile de compatibilitate);

- suprafetele trebuie sa fie perfect uscate, fara urme de contaminanti;

- nu se aplica peste protectii anterioare indiferent de starea acestora;

- trebuie indepartate orice urme de grasimi, sau alte contaminari;

Grundul Anticoroziv Alchido-Stirenice "Emex" se va aplica dupa max. 4 ore de la inchiderea operatiunilor de pregatire a suprafetei.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditiioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

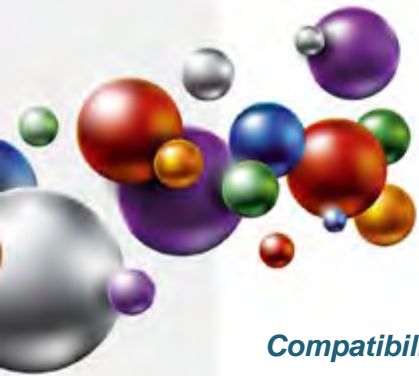
Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

In functie de modul de aplicare, duza si presiune, daca este cazul, se regleaza vascozitatea, prin adaugarea diluantului recomandat de producator, cca. 5 - 10%.

Certificări
ISO





Compatibilitate:

Este interzisă amestecarea produsului cu compusi chimici sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate.

Pentru asigurarea unei compatibilități maxime atât solventii cât și straturile pregătitoare vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de către acesta.

Uscare la aer:

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 10 - 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea suportului: max. 15%.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

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

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.

Uscare la cuptor 80°C:

După aplicarea produsului este necesară în prealabil o zăvântare la temperatura mediului ambiant (23°C) timp de 20 - 30 de minute. Timpul de menținere la cuptor este de 1 ora..

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 face cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând regulamentele 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 pelicologene ale produselor:

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

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmând apariția reacțiilor chimice oxidative generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

Certificări
ISO





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 SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine diluanti organici 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.

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.

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 !

