



EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

GRUND ANTICOROZIV EPOXY ESTER “EMEX”



1. GENERALITATI

Grundul Anticoroziv Epoxi-Ester “Emex” este un *produs monocomponent de generatie noua, pe baza de rasini alchidice modificate cu grupari epoxidice in esteri*, pigmenti anticorozivi fara saruri de plumb sau crom, inhibitori de coroziune, aditivi si solventi specifici, destinat protectiei anticorozive a suprafetelor metalice.

Produsul se caracterizeaza prin aderența superioara la orice suport metalic, inclusiv *inclusiv tabla zincata veche sau noua*, rezistentă la intemperii, rezistentă la medii alcaline sau usor acide si, *rezistentă la temperaturi de pana la 200°C*.

Mecanismul de formare a peliculei este determinat de conversia chimica oxidativa, atat la temperatura ambianta, cat si la cuptor.

Culoare: rosu, gri, galben, negru.

Elemente caracteristice principale:

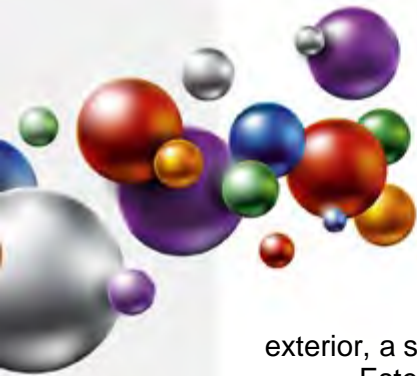
- aderența mare la suprafete zincate;
- aderența mare la suprafete cromate;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistentă la ceata salina (mediu marin);
- rezistentă excelenta la uzura;
- capacitate mare de protectie anticoroziva;
- inhiba aparitia ruginii noi;
- rezistentă mare la intemperii, factori chimici;
- rezistentă la medii industriale agresive;
- rezistentă excelenta la temperatura de max. 200°C.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Grundul Anticoroziv Epoxi-Ester “Emex” se foloseste ca strat primar la protectia anticoroziva superioara a suprafetelor metalice destinate exploatarii in medii agresive ca: agenti chimici, umiditate mare, alti factori generatori de coroziune, atat in conditii de interior, cat si de

Certificări
ISO





exterior, a suporturilor tratate zincate, aluminiu sau fonta.

Este de asemeni utilizat in industria navala la tancuri de balast, puncti interioare sau exterioare, instalatii din compartimentul masinilor, magazii frigorifice, motoare principale, opera moarta, suprastructura, etc.

Este recomandat si la protejarea elementelor metalice ce lucreaza la temperaturi mari, avand o rezistenta de pana la 200°C.

Nu se recomanda pentru repere imersate, inox sau cupru.

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	1,30 ± 0,05	SR ISO 2811/2006
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 - 90	SR EN ISO 2431-1997/AC: 2003
5.	Timp de uscare - la atingere - la 80°C - cuptor - totala	Ore	4 ore 40 min. Max. 18	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 140	Functie de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante monocomponente) Valori COV limita: 500 (2010) - SBS	
Pelicula				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	Examinare vizuala
10.	Aderenta, incercare la carcoaj grila de 1mm	cifra de aderenta	0	SR ISO 2409:2007
11.	Elasticitate	mm	min. 4	SR ISO 1520:2007

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 airless, dar numai sub un control strict, datorita riscului de contaminare a spatiului.

Certificări
ISO





Diluarea produsului se face doar cu solvenți dedicați "Emex", conform indicațiilor producătorului. **Utilizarea unui solvent neadecvat poate genera aglomerări, gelifiere sau alte fenomene ce duc la scăderea semnificativă a performanțelor. Nu se va dilua în exces, indiferent de modul de aplicare.**

Se aplică straturi duble pe margini ascuțite, suduri, coturi. Nu este recomandabil să se aplice straturi groase.

Se evită expunerea îndelungată a suprafețelor grunduite la acțiunea factorilor atmosferici, înainte de aplicarea unei vopsele compatibile, deoarece intemperii, contaminanți chimici din atmosferă, condensul, etc., duc la pierderea aderenței straturilor de acoperire ulterioare.

Vopsirea se va face după min. 4 de ore și max. 24 de ore de la aplicarea grundului, la temperatura de 23°C. În cazul aplicării de straturi duble, stratul anterior va fi uscat suficient încât să nu lase amprenta.

Pregătirea suprafeței-suport:

Aplicarea grundului pe suprafață se face numai după pregătirea corespunzătoare, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

Recomandarea este ca atât suprafețele vechi, cât și cele noi să se curate prin sablare la gradul Sa 2½ (conform ISO 8501/1-88), sau 2 (conform STAS 10166/1-77), iar apoi să se desprafuiască prin suflare cu aer comprimat și să se degreseze cu solvent. Se recomandă o rugozitate de sub 40 μm.

Dacă această operațiune este dificil de executat, este totuși obligatorie efectuarea unei curățări atente a suportului prin operațiuni descrise mai jos:

- atât suprafețele vechi, cât și cele noi, se curată de orice impurități, grasimi, sau alți contaminanți (saruri, etc), se asperizează cu perii mecanice de sarma, se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat și se degresează cu solvent; dacă mai rămân urme de rugină, acestea vor fi îndepărtate complet prin periere mecanică, sau prin folosirea **Soluției de îndepărtare a ruginii "Emex Rust Stop"**;
 - vopselele vechi, neaderente, sau de proveniență necunoscută, se îndepărtează complet prin raziere, periere, slefuire sau folosind o soluție chimică, specială, pentru decapare de tipul **"Emex CM Cleaner"** (doar după teste prealabile de compatibilitate);
 - suprafețele trebuie să fie perfect uscate și fără urme de contaminanți;
- nu se aplică peste protecții anterioare indiferent de starea acestora;
- aplicarea vopselei se va face doar după uscarea completă a grundului.

Grundul Anticoroziv Epoxi-Ester "Emex" se va aplica în max 4 ore de la încheierea operațiunilor de pregătire a suprafeței.

5. CONDIȚII DE APLICARE

Produsul se condiționează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de folosire.

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide în încăperi cu praf.

Înainte de utilizare este necesară filtrarea produsului.

În funcție de modul de aplicare se face reglarea vascozității, prin adăugarea diluantului recomandat de producător.

Compatibilitate:

Este interzisă amestecarea produsului cu compuși chimici sau alte produse, chiar similare,

Certificări
ISO





pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime atat solventii cat si straturile pregatitoare vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de catre acesta. Este interzisa amestecarea cu var, huma sau alte umpluturi.

Uscare la aer:

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 puțin 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 ceață, ploaie, ninsoare, sau când există pelicula de apă sau gheață pe suprafața suport.

Se va evita deasemeni 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 cca 40 min.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI 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 amenajate 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 peliculogene ale produselor:

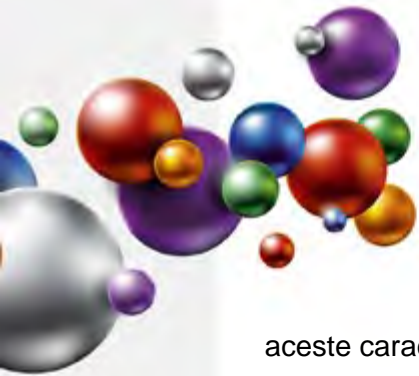
- sedimentare de pigment - Se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă
- creșterea vascozității - Se corectează prin adaugarea solventului recomandat de producător

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit nu mai poate fi folosit, urmare apariției reacțiilor chimice specifice.

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

Certificări
ISO





aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine solventi 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 !

