

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

GRUND ANTICOROZIV ACRILO-STIRENIC "EMEX MZ-801"



1. GENERALITATI

Grundul Anticoroziv Acrido-Stirenici cu Microfibra si Zinc "Emex MZ-801" este un produs monocomponent, de inalta calitate, pe baza de rasini acrilice modificate cu stiren, pigmenti anticorozivi, inhibitori de coroziune si aditivi, cu un adaos suplimentar de materiale speciale anticorozive ca pulbere de zinc si microfulgi de sticla, ce determina proprietati antico-rozive de exceptie si performante profesionale.

Produsul se remarca prin aderenta deosebita la suport, capacitate excelenta de protectie fata de actiunea ruginii de suprafata sau de profunzime, rezistenta in medii puternic agresive chimic, sau intens corozive.

Acest tip de grund, dincolo de capacitatea anticoroziva semnificativa, realizeaza performante avansate, din care putem enumera:

- prelungirea duratei de viata a suportului;
- marirea rezistentei la apa a suportului vopsit;
- stoparea actiunii corozive a sarurilor prezente in atmosfera;
- sustinerea unei mai mari rezistente la solicitari mecanice;
- foarte buna aderenta la suport, feros sau neferos, ca: suporturi zincate, din cupru, etc.;
- duritate mare.

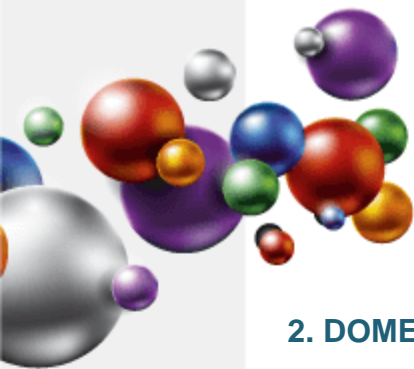
Uscarea peliculei are loc fizic, prin evaporarea solventilor, la temperatura ambianta. Culori: gri, rosu sau galben, dar poate fi nuanțat, la comanda, in culori RAL de baza.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta pe suporturi feroase;
- aderenta la neferoase ca: zinc, cupru, aluminiu, etc;
- putere mare de protectie;
- putere de acoperire foarte buna;
- rezistenta la medii umede sau mediu marin;
- durabilitate indelungata;
- rezistenta excelenta la uzura;
- rezistenta la factori de mediu;
- inhiba aparitia ruginii noi;
- rezistenta la variatii de temperatura;
- rezistenta la factori chimici agresivi;
- maresta semnificativ rezistenta suportului.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Grundul Anticoroziv Acrilo-Stirenici cu Microfibră și Zinc “Emex MZ-801” se folosește ca strat primar în sistemele de protecție a suprafețelor metalice atât în interior cât și în exterior. Este utilizat atât pentru acoperirea suprafețelor noi, cât și pentru întreținerea și protecția suprafețelor care au mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile, după o pregătire corespunzătoare a acestora.

Datorită proprietăților remarcabile, domeniile de utilizare sunt vaste și acoperă o plajă extinsă de suporturi și aplicații, din care putem enumera:

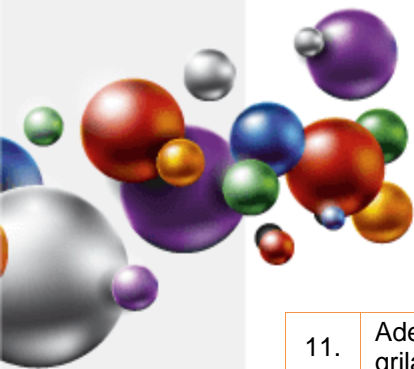
- în industria navală, pentru opera moartă: punți interioare, compartimentul mașinilor, tancuri de balast, magazine frigorifice, macarale, poduri sau alte utilaje expuse la salinitate sau ceață salină;
- în industria constructoare de mașini, la construcții metalice, macarale, echipamente și instalații, tancuri de balast, vagoane CFR, cisterne, etc.
- zone expuse la intemperii sau umiditate permanentă;
- suporturi neferoase, ca aluminiu, cupru, tablă galvanizată, etc.;
- acoperisuri din tablă zincată sau tablă metalică;
- mașini și utilaje agricole;
- structuri de solarii sau orice alte structuri metalice, în toate domeniile unde este necesară rezistența mare la coroziune și factori agresivi;
- este recomandat în mod special pentru *panouri sandwich noi sau vechi*, corect pregătite, în vederea vopsirii cu *Email Acrilo-Stirenici cu Microfulgi “Emex Panel”*.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara impuritati, divers colorat	examinare vizuala
2.	Densitate la 20°C	g/cm ³	1,40 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min 70	SR EN ISO 3251-08
4.	Timp de scurgere, Ø4mm la 20°C	s	70 - 100	SR EN ISO 2431:2003
5.	Putere de acoperire	Numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
6.	COV	g/l	Max. 330	EN ISO 11890-2
7.	Categorie și subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ g (Grunduri) Valori COV limita: 350 (2010) - SBS	
8.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 140	Funcție de rugozitate
Película				
9.	Aspect	-	película continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
10.	Aderenta la suport, caroiăj grila de 1 mm	cifra de aderenta	0	SR EN ISO 2409:2020

Certificări
ISO





11.	Aderenta la suport, carcoiaj grila de 1 mm	cifra de aderenta	0	SR EN ISO 2409:2020
12.	Rezistenta la apa, la 23°C: - dupa 24 ore imersie - dupa 2 ore de la zvantare	-	- buna, fara inmuiere - foarte buna	SR EN ISO 2812/2:2007
13.	Rezistenta la ulei mineral 24 ore imersie la 23°C		foarte buna, fara basicare sau inmuiere	SR EN ISO 2812/1:2007
14.	Timp de uscare, 23°C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	1 3	SR EN ISO 9117-1:2009

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:

- Pensulare;
- Roluire cu trafalet cu par scurt, sau role de microfibra;
- Pulverizare cu aer sau airless:
 - pistol cu aer comprimat:
 - duza: 1,2 - 1,5 mm
 - presiune: 3-4 atm
 - instalatie airless:
 - duza: 0,28 - 0,33 mm
 - presiune: 150 - 160 atm

Se recomanda aplicarea a 2 straturi, pe colturi, margini ascutite, suduri, etc.. Stratul urmator al sistemului poate fi aplicat dupa minim 2 ore, **dar nu inainte de a se verifica gradul de uscare al stratului anterior.**

Precautii privind aplicarea:

*Nu se va dilua in exces, indiferent de modul de aplicare.
Nu se va aplica pe suprafete umede sau cu urme de umezeala;
Nu se va aplica pe suprafete lustruite, cu luciu, sau neasperizate.*

Produsul NU este compatibil cu apa.

In contact cu apa, in faza de preparare/ aplicare, sufera deteriorari ireversibile.

Pregatirea suprafetei-suport:

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

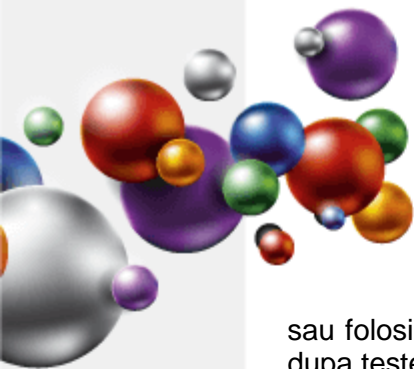
Recomandarea este ca atat suprafetele vechi, cat si cele noi sa se curate prin sablare la gradul Sa 2½ (conform ISO 8501/1-88), sau 2 (conform STAS 10166/1-77), iar apoi sa se desprafuiasca prin aspirare si sa se degreseze cu solvent.

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

Certificări
ISO





sau folosind o solutie chimica, speciala, pentru decapare de tipul *“Emex CM Cleaner”* (doar dupa teste prealabile de compatibilitate);

- suprafetele trebuie sa fie perfect uscate, fara urme de contaminanti;
- nu se aplica peste protectii anterioare indiferent de starea acestora;
- trebuiesc indepartate orice urme de grasimi, sau alte contaminari;
- stratul de grund anticoroziv se va aplica in maxim 4 ore de la pregatirea suprafetei.

Grundul Anticoroziv Acrilo-Stirenici cu Microfibra si Zinc “Emex MZ-801” se va aplica dupa max. 4 ore de la incheierea operatiunilor de pregatire a suprafetei, pentru a preintampina reoxidarea suprafetei.

5. CONDITII DE APLICARE

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.

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%.

Se va evita amestecarea violenta sau la viteza mare.

Nu se va aplica peste stratul anterior, daca acesta nu este perfect uscat.

Temperatura optima de aplicare a produsului: $15 \div 30^{\circ}\text{C}$.

Temperatura produsului: $15 \div 30^{\circ}\text{C}$.

Temperatura suportului: $15 \div 30^{\circ}\text{C}$.

Umiditatea relativa a mediului: max. 65%.

Suportul va fi perfect uscat.

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 ceață, 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.

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu diluant, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

Compatibilitate:

Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu alte produse, de orice tip, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, orice alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul “Romtehnachim”, sau recomandate de acesta.

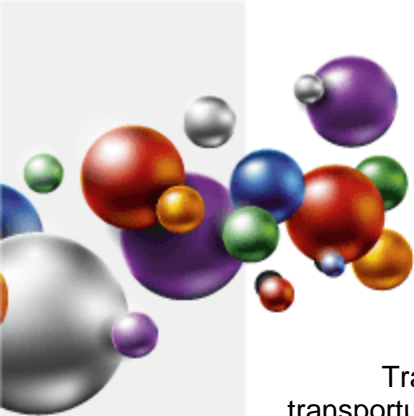
6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare specifice, privind nocivitatea si toxicitatea.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi cuprinse intre $+5$ si maxim $+30^{\circ}\text{C}$.

Certificări
ISO





Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special amenajate 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 peliculogene ale produselor:

- sedimentare de pigment - se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.
- cresterea vascozitatii - se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator.

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

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

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

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.

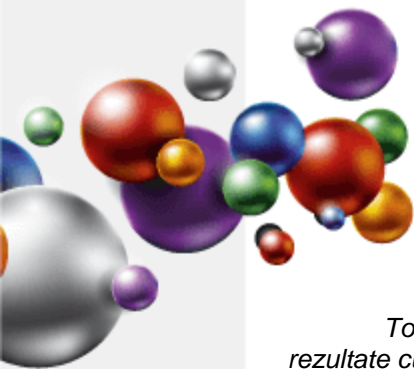
Se interzic:

- 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;
- ingerarea produsului.

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.

Certificări
ISO





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 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013 si ISO 20671:2021.

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 !



Certificări
ISO

