

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

GRUND ALCHIDIC ANTICOROZIV "EMEX"



1. GENERALITATI

[Grundul Alchidic Anticoroziv Economic "Neomatt"](#) este un produs anticoroziv, pe baza de rasina alchidica, pigmenti, agenti si fileri anticorozivi fara saruri de plumb sau crom, aditivi, solventi, adjuvanti.

Are o buna compatibilitate cu vopselele alchidice, cu care lucreaza in sistem. Asigura o buna pregatire a suportului pentru aplicarea de vopsele si emailuri alchidice, cat si protectia anticoroziva a suportului.

Mecanismul de formare a peliculei se realizeaza atat fizic, prin evaporarea solventilor, cat si prin conversie chimica oxidativa la temperatura ambianta.

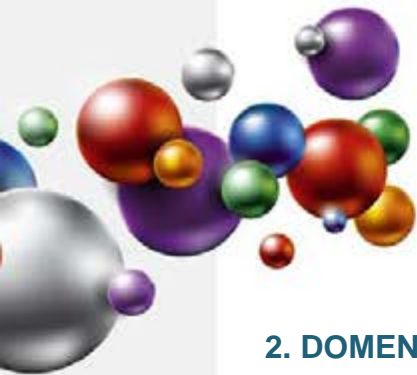
Culori: rosu, gri, galben, negru sau alte culori la cerere

Elemente caracteristice principale:

- aderența bună la diferite suprafețe-suport;
- aplicare ușoară (bună pensulabilitate);
- bun strat pregătitor pentru vopsele;
- timp de uscare redus;
- putere de acoperire foarte bună;
- etalare bună;
- duritate bună;
- bună rezistență la agenți corozivi;
- randament foarte bun;
- durabilitate.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar pentru protectia anticoroziva a 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 exploatate in conditii de agresivitate scazuta.

Este utilizat doar la suprafetele supraterane, si nu este indicat la suporturi nemetalice, ca inox, aluminiu, cupru, tabla zincata.

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 20°C	g/cm ³	1,50 ± 0,5	SR ISO 2811-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 70	SR EN ISO 3251-08
4.	Timp de scurgere, φ 4 mm	s	70 - 90	SR EN ISO 2431-2003
5.	Timp de uscare, 23°C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	3 12	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 140	Functie de rugozitatea suprafetei
8.	COV	g/l	Max. 740	EN ISO 11890-2
9.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/h (Grunduri de impregnare) 750 (2007) / 750 (2010)	
Pelicula				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	Visual inspection
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007

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.

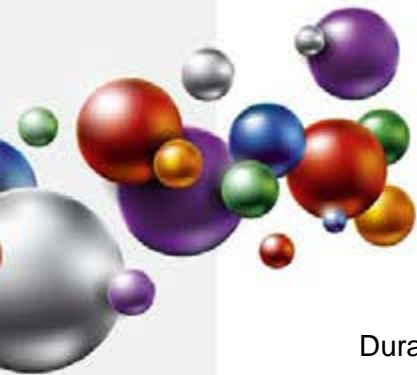
Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer. Se poate aplica si prin pulverizare air-less, dar numai sub un control strict, datorita riscului de contaminare a spatiului.

Se recomanda aplicarea a doua straturi, pe colturi, margini ascutite suduri, etc.

Certificări
ISO





Durata de aplicare între stratul de grund și primul strat de email, este de cca. 12 ore.

Pregătirea suprafeței-suport:

Aplicarea Grundului Anticoroziv Economic "Neomatt" pe suprafața-suport se va face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia. Această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității peliculei.

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.

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 impurități, grăsimi, 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 există 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, se îndepărtează complet prin raziere, periere, slefuire sau folosind o soluție chimică, specială, pentru decapare de tipul "Emex PC Eco";
- suprafețele trebuie să fie perfect uscate, fără urme de contaminanți;
- nu se aplică peste protecții anterioare indiferent de starea acestora;
- trebuie să se îndepărteze orice urme de grăsimi, sau alte contaminanți;
- stratul de grund anticoroziv se va aplica în maxim 4 ore de la pregătirea suprafeței;
- se recomandă o rugozitate de sub 40 μm.

5. CONDITII 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.

Se omogenizează bine produsul în ambalajul original, folosind o turbina mecanică, în vederea redispersării eventualului sediment.

Înainte de utilizare este necesară filtrarea produsului.

Se face reglarea vâscozității, prin adăugarea de Diluant Alchidic „Emex” în procent de cca. 5 - 10%, în funcție de modalitatea de aplicare.

Compatibilitate:

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

Pentru asigurarea unei compatibilități maxime toate produsele conexe vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim", sau recomandate de către acesta.

Este interzisă amestecarea cu var, humă sau alte umpluturi.

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

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

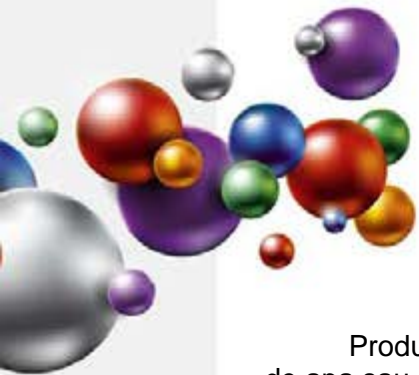
Temperatura suportului: 15 - 40°C.

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.

Certificări
ISO





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.

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

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 30°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 afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

- sedimentare de pigment - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta
- cresterea viscozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa 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 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.

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 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.

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

