

**ROMTEHNOCHIM**  
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## GRUND ANTICOROZIV NITRO-COMBINAT “EMEX FZ-214”



### 1. GENERALITATI

*Grundul Anticoroziv Nitro-Combinat “Emex FZ-214”* este un protector monocomponent, pe baza de nitroceluloza si rasini alchido-acrilice, pigmenti *specializati*, *agenti anticorozivi si inhibitori de coroziune*, fara saruri de plumb sau crom, pasta de bronz-aluminiu, plastifianti, fileri, solventi organici si aditivi dedicati.

Produsul se caracterizeaza prin capacitate de protectie anticoroziva, uscare foarte rapida, putere de acoperire ridicata, rezistenta la diversi agenti generatori de coroziune. Este utilizat cu precadere in sistem cu *Emailul Nitro-Combinat “Emex QN-212”*.

Deși este foarte eficient pentru suprafețele exploatate la interior, rezistența limitată la apă și intemperii nu permite folosirea acestui grund în zone situate la exterior, decât dacă stratul final este realizat cu vopsele alchidice, alchidice modificate sau acrilice monocomponente.

Formarea peliculei are loc fizic, prin evaporarea solventilor, la temperatura ambiantă. ***Este destinat doar utilizării de către personal specializat, în aplicații industriale.***

Culori: roșu, gri, galben sau alte culori la cerere.

### Elemente caracteristice principale:

- aderență bună la suport;
- aplicare ușoară;
- putere de acoperire foarte mare;
- aspect mat;
- capacitate de inhibare a ruginii active;
- rezistență la factori generatori de coroziune;
- rezistență la uzură;
- duritate mare a peliculei;
- durabilitate în exploatare.

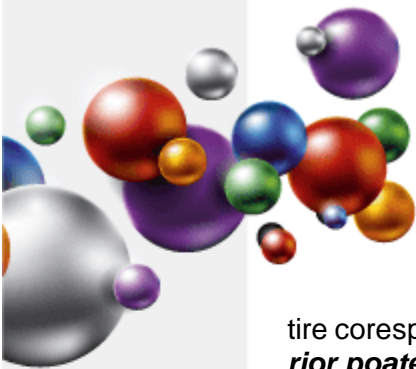
### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se folosește ca strat primar de protecție a suprafețelor metalice exploatate în medii ponderat agresive (acide, alcaline).

Este utilizat atât pentru acoperirea suprafețelor noi, cât și pentru întreținerea și protecția suprafețelor care au mai fost acoperite cu produse peliculogene compatibile, după o prega-

Certificări  
ISO





tire corespunzatoare si teste de compatibilitate. **Se va utiliza doar la interior, iar pentru exterior poate fi utilizat in sistem cu vopsele alchidice, alchidice modificate, acrilice mono-componente sau alte emailuri compatibile, la recomandarea producatorului.**

**Este utilizat doar la suprafetele supraterrane si nu este indicat la suporturi neferoase, ca inox, aluminiu, cupru, tabla galvanizata noua.**

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	lichid omogen, fara impuritati mecanice	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,26 ± 0,05	SR ISO 2811-1:2016
3.	Continut de substante nevolatile, 20 min la 125°C	%	min. 59	SR EN ISO 3251-08
4.	Timp de scurgere φ4 mm la 23°C	s	55 - 75	SR EN ISO 2431-1997/AC:2003
5.	Grad de frecare, max	μm	40	SR EN ISO 1524:2013
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	110 - 130	Functie de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-1
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ i - Acoperitori unicomponenti cu functie speciala. Valori COV limita: 500 (2010) - SBS	
<b>Pelicula</b>				
9.	Aspect	-	Pelicula continua, plana, mata	Examinare vizuala
10.	Tip de uscare* 23 ± 2°C - stadiul 2 (tip B) - stadiul 5 (tip E)	Minute Ore	20 2	SR EN ISO 9117-1:2009
11.	Flexibilitate, max. dorn cilindric	mm	4	SR EN ISO 1519:2003
12.	Elasticitate, min.	mm	3	SR ISO 1520:2002
13.	Aderenta la suport, carioaj 2 mm	mm	1	SR EN ISO 2409:2003

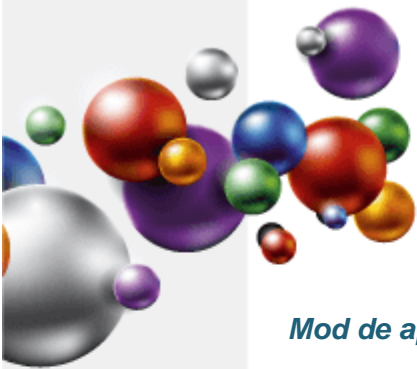
### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

*Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.*

\* *Datele sunt doar informative. Uscarea poate fi influentata de temperatura, umiditate, grosimea de strat, tipul de suport si modul de aplicare.*

Certificări  
ISO





### Mod de aplicare:

Prin pulverizare cu aer sau airless, eventual pensulare.

*Produsul **NU** este compatibil cu apa.*

### 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 (**in afara celor vopsite in camp electrostatic**) 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. Se recomanda o rugozitate de sub 40 µm.

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 orice impuritati, grasimi, sau alti contaminanti (saruri, grasimi, 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 rugină, 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 raziuire, periere, slefuire sau folosind o solutie chimica pentru decapare, de tipul **"Emex CM Cleaner"**, **cu teste prealabile de compatibilitate**. Gradul de curatare admis este ST3.

## 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.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, inainte de utilizare, in vederea redispersarii eventualului sediment. **Se va evita amestecarea violenta sau la viteza mare.**

Inainte de utilizare se recomanda filtrarea produsului.

In functie de modul de aplicare, se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator.

### Compatibilitate:

*Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice tipuri de alte vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta.*

Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 55%.

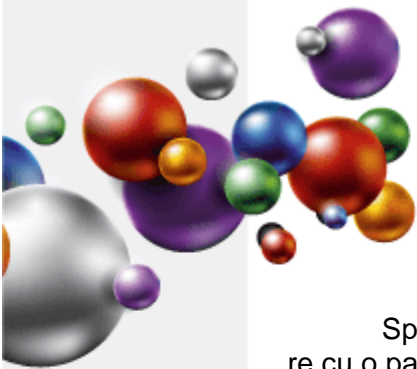
**Umiditatea suportului: max. 8%.**

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, factor ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau basicari.

**Nu este recomandata utilizarea la exterior.**

Certificări  
ISO





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

## 6. MODALITATEA DE APLICARE (1)

Este recomandat ca vopsirea sa se execute in atelier, in incaperi speciale lipsite de vapori, praf si curenti puternici de aer, cu o iluminare adecvata a suprafetelor vopsite. Cabina de vopsire va fi mentinuta sub o usoara suprapresiune, iar filtrele de aer vor fi curatate periodic.

Se va acorda atentie mentinerii curateniei incaperii, urmele de praf provocand diminuarea aderenței, reducerea rezistentei la coroziune si aspect necorespunzator. Aerul comprimat utilizat la pulverizare va fi curat si uscat, cu o temperatura de 20 ÷ 25°C. Atat separatorul de apa si ulei, cat si filtrele de aer trebuiesc golite regulat, in scopul prevenirii contaminarii aerului comprimat.

In functie de suport si destinatie este stabilit numarul de straturi necesar.

## 7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrise: 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°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.

## 8. 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.

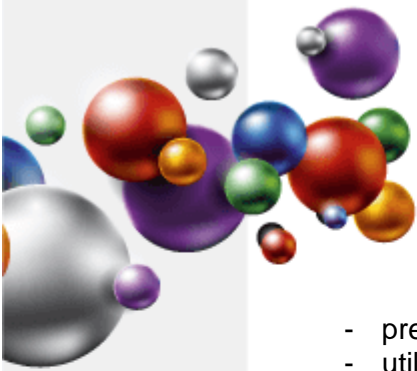
## 9. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine solventi cu caracter inflamabil si nociv.

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare si eliminare reziduuri se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzic:

<sup>1</sup> Operatiile au doar caracter informativ. Acest produs se va aplica doar de personal instruit.



- 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.

Stingerea incendiilor: nisip, praf chimic, CO<sub>2</sub>.

*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.*

#### 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](mailto:office@emex.ro)

🌐 [www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Socializati cu noi !



Certificări  
ISO

