

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## GRUND PENTRU LEMN SI BINALE "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Grundul Alchidic pentru Binale "Emex"* este un produs monocomponent, pe baza de răsina alchidica, pigmenti, aditivi, solvent. Acest tip de grund remarca printr-o foarte buna compatibilitate cu toate tipurile de lemn, pentru care asigura o protectie excelenta.

Se caracterizeaza prin *aderenta foarte mare, putere buna de protectie la factori agresivi de mediu si pregatire optima a suportului* in vederea vopsirii. Compatibilitate mare in sistemele alchidice de vopsire.

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

Culori: ocru, rosu, sau alte culori la cerere

#### *Elemente caracteristice principale:*

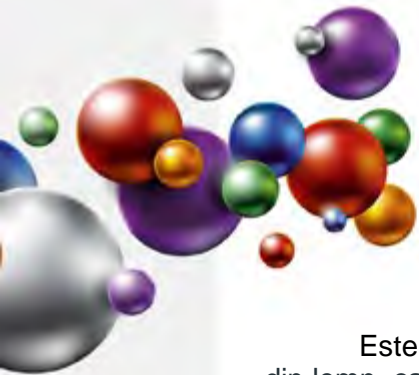
- aderența buna la suport;
- aplicare usoara (buna pensulabilitate);
- putere de acoperire foarte buna;
- timp de uscare redus;
- aspect mat;
- protectie avansata;
- rezistenta buna la intemperii;
- putere mare de umplere a porilor;
- randament foarte bun;
- rezistenta la imbatranire;
- durabilitate;
- *nu contine biocizi.*

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar pentru protectia lemnului in aplicatii industriale, sau casnice, in vederea protectiei suprafetelor din lemn, interioare sau exterioare, pentru asigurarea unei exploatari indelungate a suporturilor astfel protejate impotriva factorilor agresivi.

Certificări  
ISO





Este recomandat cu precadere in lucrari de dulgherie dar si pentru articole artizanale din lemn, ca: lambriuri, case din lemn, usi, tocure de usi si ferestre, garduri, cabane, obiecte de mobilier ca mese, scaune sau alte produse de interior sau de gradina.

Asigura o buna pregatire a lemnului inaintea aplicarii stratului final de vopsea.

**Nu se va folosi pe suporturi din metal.**

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, mat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,40 ± 0,05	SR ISO 2811-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 55	SR EN ISO 3251-08
4.	Timp de scurgere, φ 4 mm	s	80 - 110	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 <sup>2</sup> /strat	120 - 140	Funcție 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/g (Grunduri) Valori COV limita: 350 (2010) - SBS	
<b>Pelicula</b>				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	Visual inspection
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la apa, 24 ore	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007

### 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.

Durata de aplicare intre stratul de grund si primul strat de email, este de cca. 12 ore.

Certificări  
ISO





### **Pregatirea suprafetei-suport:**

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

- suprafata se curata pentru indepartarea murdariei si eventualelor urme de grasime imbibate in fibre;
- se slefuieste cu panza sau hartie abraziva de granulatie medie, in lungul fibrei, pana la indepartarea tuturor asperitatilor;
- praful rezultat se indeparteaza prin aspirare sau cu perii cu par moale, lavete din material textil;
- in cazul in care suprafata a mai fost lacuita sau vopsita, se recomanda indepartarea completa a stratului anterior prin acelasi procedeu de slefuire, sau folosind o solutie chimica speciala pentru decapare, de tipul "*Emex CM Cleaner*";
- trebuie avut in vedere ca umiditatea lemnului nu trebuie sa depaseasca 12%.

## **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, cu un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

Se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea de *Diluant Alchidic „Emex”* in procent de cca. 5 - 10%, in functie de modalitatea de aplicare.

### **Compatibilitate:**

*Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice alti compusi chimici, indiferent de natura acestora, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Orice alte produse conexe vor fi fabricate de producatorul „Romtehnachim” sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.*

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%.

Umiditatea suportului: max. 12%

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

Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe 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.

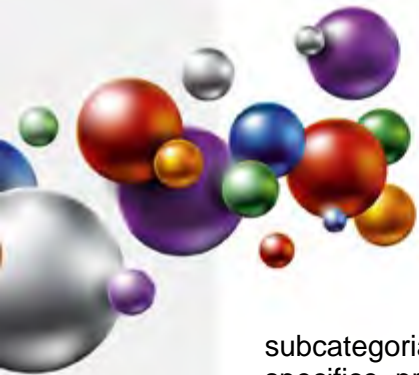
Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu diluant, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

## **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,

Certificări  
ISO





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 face 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.

Jilava, Strada Steaua Sudului, Nr. 22

☎ 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

