



### Fisa tehnica a produsului:

### GRUND PENTRU BINALE "EMEX"

#### 1. GENERALITATI

Grundul pentru Binale "EMEX" este un produs monocomponent, pe baza de rasina alchidica, pigmenti, aditivi, solvent.

Mecanismul de formare a peliculei este:

- fizic - prin evaporarea solventilor;
- prin conversie chimica oxidativa la temperatura ambianta.

Culori: alb, galben, rosu.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta buna la suport;
- aplicare usoara;
- timp de uscare redus;
- proprietati antifungice si anticarie;
- rezistenta buna la intemperii;
- putere mare de umplere a porilor.

#### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar pentru protectia lemnului atat la interior cat si la exterior, actionand umpotriva ciupercilor, mucegaiurilor si bacteriilor care ataca lemnul.

#### 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	examinare vizuala
2.	Densitate, la 23 <sup>0</sup> C	g/cm <sup>3</sup>	1,40 ± 0,5	SR ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125 <sup>0</sup> C)	%	min. 55	SR EN ISO 3251-2003

4.	Timp de scurgere, j 4 mm	s	80 - 110	SR EN ISO 2431-2003
5.	Putere de acoperire	numar strat-uri	1	SR ISO 6504-3:2003
6.	Timp de uscare, 23 <sup>0</sup> C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	3 12	SR EN 29117-98
7.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	100 - 140	Funcție de rugozitatea suprafeței
8.	COV	g/l	Max. 740	EN ISO 11890-2
9.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Grunduri de impregnare 750 (2007) / 750 (2010)	
<b>Pellicula</b>				
10.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte, mata	examinare vizuala

#### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

**Mod de aplicare:** | Pensulare, roluire, pulverizare.

**Pregătirea suprafeței-suport:**

Aplicarea produsului pe suprafața-suport se face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

- umiditatea lemnului trebuie să fie de max. 12%
- suprafața se curăță pentru îndepărtarea murdăriei și eventualelor urme de grăsime, ulei și fibre;
- se șlefuieste cu hârtie abrazivă un lungul fibrelor și se desprăfuieste prin suflare cu aer comprimat;
- dacă există protecții anterioare în stare bună, se degresează cu solvent, se șlefuieste suprafața încă umedă cu hârtie abrazivă și se usușă;

#### 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.

Se omogenizează bine produsul în ambalajul original, folosind un amestecător mecanic, în vederea redispersării eventualului sediment.

Înainte de utilizare este necesară filtrarea produsului.

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

**Compatibilitate:**

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de

compatibilitate. Se vor folosi doar solvenți produși de producătorul "Romtehnachim" sau recomandați de acesta, pentru asigurarea unei compatibilități maxime.

***Este interzisă amestecarea produsului 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 bătăci.

## **6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT**

Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt unscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricației, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: INFLAMABIL ȘI NOCIV.

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 utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpuse la radiații solare sau intemperii, respectând reglementările 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 al produsului este de 12 luni de la data fabricației.

În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile peliculogene ale produselor:

creșterea vâscozității	se îndalură prin corecții cu diluant
sedimentare de pigment	se îndalură prin agitare până la omogenizare perfectă

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmând apariției reacțiilor chimice de reticulare oxidativă generate de oxigenul prezent ca urmărire a pătrunderii aerului.

La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

## **8. MASURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI**

Produsul conține solvenți cu caracter inflamabil și nociv.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Se interzice:

- prezența surselor de foc deschis (scantei, fumăt, 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.

Fraze de risc:

R 10		Inflamabil
R20/21		Nociv prin inhalare si in contact cu pielea
R36/38		Iritant pentru ochi si pentru piele

Fraze de securitate:

S2		a nu se lasa la indemana copiilor
S15		a se pastra departe de caldura
S26		in caz de contact cu ochii spalati imediat cu apa si solicitati ajutor medical
S24/25		evitati contactul cu pielea si cu ochii
S47/49		a se pastra numai in ambalajul original, la temperatura de max. 35°C
S55		tratarea produsului prin mijloace adecvate inainte de deversarea in mediul acvatic.

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.*

*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 a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.*

*Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.*