



EMEX[®] 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 rasina 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 aderența foarte mare, putere buna de penetrare și de pregătire a suportului în vederea vopsirii.

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 buna la suport;
- aplicare usoara (buna pensulabilitate);
- putere de acoperire foarte buna;
- timp de uscare redus;
- proprietati antifungice si anticarie;
- rezistența buna la intemperii;
- putere mare de umplere a porilor;
- randament foarte bun;
- durabilitate.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar pentru protectia lemnului atat la interior cat si la exterior, asigurand o buna protectie impotriva ciupercilor, mucegaiurilor si bacteriilor care ataca lemnul. Asigura de asemeni o buna pregătire a suportului inaintea aplicarii stratului final de vopsea.

Certificări
ISO





3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, mat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,40 ± 0,5	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 ² /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/h (Grunduri de impregnare) 750 (2007) / 750 (2010)	
Película				
10.	Aspect	-	película continua, fara defecte, mata	Visual inspection
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la apa		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 air-less, 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.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea Grundului Alchidic pentru Lemn si Binale "Emex" pe suprafata-suport se va face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii peliculei.

Certificări
ISO





- 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 *Pastei Decapante "Emex PC Eco"*;
- inainte de aplicare se degreseaza suprafata-suport cu un diluant "Emex", recomandat de producator;
- trebuie avut in vedere ca umiditatea lemnului nu trebuie sa depaseasca 8%.

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 o turbina mecanica, 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 amestecarea produsului cu compusi chimici sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime toate produsele conexe vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de catre acesta.

Este interzisa amestecarea cu var, huma sau alte umpluturi.

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%.

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

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.

Certificări
ISO





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 utilizate 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 de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverifycat 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.

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.

Certificări
ISO





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

