



Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA IGNIFUGA PENTRU LEMN

“EMEX AQ FLAM”

Este o vopsea alba intumescenta, termosfumanta pentru structuri de rezistenta din lemn, pe baza de apa, monocomponenta, fabricata din rasini in dispersie apoasa, materii prime speciale (pulberi ignifugante si pulberi minerale), substante biocide.

Efectul ignifug al vopselei este bazat pe faptul, ca la temperaturi inalte pe suprafata lemnului se formeaza un scut termoprotector din spuma rigida ignifuga.

Deoarece componentele sunt dispersii apoase, aplicarea lor nu conduce la degajarea de noxe in atmosfera, totodata fiind evitat si pericolul de incendiu pe durata aplicarii.

Elemente caracteristice principale:

- Aderenta foarte buna la suprafete de lemn inclusiv suprafetele prelucrate anterior;
- Calitati estetice majore – culoarea alba (gradul de alb – 90%) cu posibilitatea pigmentarii. Formeaza un strat alb mat de protectie;
- La actiunea temperaturilor inalte, stratul ignifug devine expansibil, formand un ecran termoprotector din spuma, care protejeaza lemnul de carbonizare;
- Nu contine dizolvanti organici;
- Perioada de exploatare - 10 ani fara strat de protectie;
- Contine adaosuri antiseptice și biocide;
- Produs ecologic. Nu actioneaza nociv asupra sanatatii oamenilor si animalelor.
- Asigura protectia la foc a structurilor din lemn pentru o durata de 30 sau 60 min, in functie de grosimea stratului aplicat.

1. GENERALITATI

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua este destinata protectiei structurilor din lemn, placaj, PFL supuse riscului de inflamabilitate in constructii civile si industriale: pereti, uși, grinzi, structuri de sustinere, etc.

Aplicarea vopselelor termosfumante este obligatorie pentru cele

mai multe constructii, in special pentru cele aflate in zone unde este prezent personal uman, precum si in toate cazurile unde focul poate pune in pericol viata sau proprietatea cetatenilor.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	produs omogen, alb, gri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,30 ± 0,05	SR ISO 2811-2002/AC2006
3.	Continut de substante nevolatile	%	75 ± 2	SR EN ISO 3251-2008
4.	Timp de uscare, 23°C	ore	24	SR EN ISO 9117-1:2009
5.	Consum specific pentru rezistenta la flacara 30 min	g/m ² /strat	200 - 250	Funcție și de rugozitatea suprafeței
5.	Consum specific pentru rezistenta la flacara 60 min	g/m ² /strat	400 - 450	Funcție și de rugozitatea suprafeței
6.	Numar de straturi, min.	-	2	
Pelicula				
10.	Aspect	-	pelicula continua, opaca	examinare vizuala

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | pensulare, pulverizare air-less.

Pregatirea 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 curată pentru îndepărtarea murdăriei și eventualelor urme de grăsimi imbibate în fibre;
- se șlefuieste cu hartie abrazivă în 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 hartie abrazivă și se usucă;
- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin raziuire, sau folosind soluția chimică specială pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco".
- suprafețele destinate vopsirii trebuie să fie durabile, uscate, curate, fără praf, fără pete de grăsimi și alte impurități.

5. CONDITII DE APLICARE

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul.

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

Dacă este necesar se poate dilua cu apă, ținând cont că diluarea crește numărul de straturi necesare pentru a obține grosimea recomandată.

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Straturile pregătitoare (grunduri, amorse, etc.) vor fi fabricate de producătorul “Romtehnachim” sau recomandate 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%.

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu apă, urmată de ștergere cu o panză din bumbac sau în.

NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFETE UMEDE

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje de polipropilenă închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și data fabricației, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare:

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5 și 30°C.

ATENȚIE!

Depozitarea la temperaturi de sub 5°C poate duce la deteriorarea produsului.

7. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, 12 luni de la data fabricației.

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

creșterea vâscozității	se îndalță prin diluare cu apă
sedimentare de pigment	se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă

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 SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;

Pe parcursul aplicării produsului se vor asigura ventilația și sistemele de stingere a incendiilor corespunzătoare. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta regulile de igienă muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Fraze de Securitate

- | | | |
|------|--|--|
| S2 | | A nu se lăsa la îndemana copiilor. |
| S 26 | | În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist. |
| S 46 | | În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta. |

Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie respectate ca atare.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile și metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței poate influența negativ performanțele produselor puse în opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibilă degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia în afara recomandărilor sale.

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