

TYTAN PROFESSIONAL

4F Impregnant Ignifug pentru lemn

4F este o solutie profesionala pentru protectia lemnului de constructii impotriva focului, oferind rezistenta excelenta la ardere. Tratament pentru lemn , recomandat pentru protejarea si conservarea durabila a materialelor lemnoase netratate anterior și a produselor din lemn, împotriva focului.



BENEFICII

- Asigură protecție excelentă pentru lemnul de construcții împotriva focului.
- Patrunde adânc în fibrele lemnului, asigurând o protecție de lungă durată utilizarea lemnului la exterior prin aplicarea peste impregnant a unui lac impermeabil compatibil
- Același produs poate fi utilizat pentru impregnare manuală prin aplicarea cu pensula, trafaletul,
- bidineaua, vermorelul dar și pentru impregnare lemnului prin metode industriale, imersie
- randament ridicat: 1kg pentru 5 m² de lemn

•
•

UTILIZARE PRECONIZATĂ

•
•
•

- protecția plăcilor de PAL nelacuit sau netratat, placaje prefabricate ce permit absorbția
- soluției diluate și lemn pentru construcții, protecția cadrelor de câpriori și a asterelei de

acoperiș protecția lemnului de sub pardoseală, a tavanului din lemn și a pereților despărțitori din lemn

TABELE

DATE TEHNICE

Compoziție:	compuși de bor, fosfat, sulfat, inhibitor de coroziune
Culoare:	transparent, roșu sau verde,
Miros:	cu miros redus, neiritant, care dispare după impregnare
Forma:	sare cristalină mică
pH (20°C):	5,4 (pentru o soluție de 20%).
Solubilitate în H ₂ O	până la 30%.
Capacitatea de a pătrunde în lemn:	2 mm (umiditatea lemnului -12%), 4 mm (umiditatea lemnului - 28%)
Agresivitate față de oțel:	scăzut
Eficiența de protecție împotriva insectelor xilofage, mortalitate a larvelor:	0.00%
Eficiența în protecția împotriva incendiilor: clasificarea focului:	lemn de pin cu grosimea de 28 mm tratat cu 200g/m ² : clasa B-s2, d0 conform EN 13501-1
Stabilitate	produsul este stabil în conformitate cu EN 73: Conservanți pentru lemn - Teste de îmbătrânire accelerată a lemnului tratat înainte de testarea biologică - Procedură de îmbătrânire prin evaporare. Dacă este utilizat în conformitate cu TDS, eficiența sa nu se modifică pe durata de viață a clădirii.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Înainte de utilizare, citiți cu atenție instrucțiunile de pe ambalaj și utilizați-le conform descrierii. Înainte de a începe aplicarea, citiți instrucțiunile de siguranță din fișa de date de securitate.

Pregătirea suprafeței

- lemnul trebuie să fie curat și uscat; la umiditatea de max. 25%.

Pregătirea produsului

- APLICARE PRIN METODA PE SUPRAFAȚĂ
- Concentratul de sare se diluează cu apă în proporție de 1:4 (de exemplu, pentru 1 kg de concentrat de sare se diluează în 4 litri de apă, care este echivalent la o soluție apoasă de concentrație 20%).
- APLICARE PRIN METODA DE PROFUNZIME (SUBPRESIUNE - VID)
- Cristalele de sare se adaugă încet în apa caldă și se amestecă până când sarea se va dizolva complet. Agitați bine soluția apoasă înainte de fiecare reutilizare.

•

• Aplicarea

- APLICARE PRIN METODA PE SUPRAFAȚĂ
- Pentru a asigura protecția la toate cele 4 funcții, aplicați 2-4 sau mai multe mâini, folosind cel puțin 200g de concentrat de sare/m² dizolvat în soluție apoasă 1:4, făcând pauze de cel puțin 4h între 2 mâini, la aplicarea prin pensulare, sau impregnați lemnul prin imersarea lui completă câteva ore în soluția. Nu recomandăm aplicarea prin metode de acoperire prin presiune, cum ar fi pistolul de vopsit cu presiune, atomizorul ș.a.m.d.
- APLICARE PRIN METODA DE PROFUNZIME (SUBPRESIUNE - VID)
- În ateliere specializate în saturarea lemnului (conform EN 335-1) în autoclave. După procesul de impregnare în vid, lemnul trebuie depozitat într-un loc uscat și aerisit până când lemnul revine la umiditatea necesară utilizării lui.
- UTILIZAREA CA PRIM STRAT SUB LACURILE DE ACOPERIRE IMPERMEABILE
- Lemnul tratat cu 4F poate fi utilizat la exterior numai dacă este protejat de precipitații, de exemplu, cu un strat superior de lac rezistent la apă.
- Produsele pe bază de rășini alchidice; ftalice sau de acetat de polivinil sunt presupuse a fi compatibile cu impregnantul 4F.
- În acest caz, înainte de a aplica orice lac pe lemnul impregnat cu 4F, trebuie efectuat mai întâi un test pe o suprafață mică.
- Lacurile acrilice, acril-stirenice pe bază de apă pot fi incompatibile, iar lacul se poate încheia



Pentru a reduce riscul de înclăiere, suprafața lemnului impregnat cu 4F, poate fi șlefuită cu vată de oțel, înainte de aplicarea lacului.

TRANSPORT / DEPOZITARE

Produsul nu se supune reglementărilor privind transportul materialelor periculoase (RID/ADR, IMDG, ICAO).

Produsul trebuie depozitat în încăperi închise, uscate și bine ventilate, în ambalajul original sigilat, la temperaturi de până la +30°C.

A se depozita într-un loc inaccesibil copiilor.

Termenul de valabilitate garantat este de 36 luni de la data producerii, în condițiile depozitării de mai sus.

PRECAUȚII OBSERVAȚII RESTRICȚII

Respectați măsurile obișnuite de igienă.

Nu utilizați pentru materiale aflate în contact permanent cu apa sau cu solul.

Odată ce lemnul a fost impregnat, nu poate fi supus la așchieri, prelucrări ulterioare, iar dacă acestea sunt necesare, trebuie reaplicat impregnantul 4F pe suprafața lucrată.

Toate informațiile, recomandările și instrucțiunile scrise sau orale sunt oferite în conformitate cu cele mai bune cunoștințe, teste și experiență, cu bună credință și în conformitate cu principiile producătorului. Fiecare utilizator al acestui material se va asigura în toate modurile posibile, inclusiv prin verificarea produsului final în condiții corespunzătoare, despre adecvarea materialelor furnizate pentru scopurile prevăzute. Producătorul nu este răspunzător pentru pierderile suferite ca urmare a aplicării inexacte sau eronate a materialelor producătorului.