

IMPREGNANT IGNIFUG PENTRU LEMN 4F

Impregnant pentru lemn cu patru funcționalități, recomandat pentru protecția lemnului și a produselor lemnoase împotriva: focului, a insectelor lemnului, a ciupercilor și a mușcăiului. Pentru aplicații interioare și exterioare (în cazul protecției pentru elementele exterioare, acestea trebuie să fie protejate suplimentar cu un strat de produs hidrofobic, precum lac sau vopsea).

APLICARE:

- Protecția placilor fibro-lemnoase, a cartonului asfaltat, a placajului și a lemnului pentru construcții
- Protecția grinzilor și a lambriurilor din lemn
- Protecția elementelor de pardoseli, a tavanelor și a pereților despărțitori din lemn

AVANTAJE:

- O gamă largă de aplicații de protecție în domeniul construcțiilor din lemn
- Protecție excelentă împotriva focului, precum și împotriva ciupercilor și a mușcăiului
- Foarte eficient împotriva insectelor dăunătoare lemnului
- Pentru clasele de lemn: 1, 2 și 3
- Eficiență sporită
- Pentru utilizare profesională și industrială
- Pentru aplicații la interior și exterior

DATE TEHNICE:

Compoziție:	compuși ai borului, fosfați, sulfatați, izotiazolon
Culoare:	transparent, roșu sau verde
Miros:	miros slab, neiritant, dispare după impregnare
Formă:	crystale mici de sare
PH (20°C):	5,4 (pentru soluție 20%).
Solubilitate în apă	până la 30%
Pătrundere în lemn:	2 mm (umiditatea lemnului -12%) 4 mm (umiditatea lemnului - 28%)
Coroziunea oțelului:	medie
Eficiența protecției împotriva insectelor dăunătoare lemnului, mortalitatea larvelor:	100%
Clasa de rezistență micotică:	A1, A2, B1
Eficiența protecției la foc:	în conformitate cu PN-B-02874:1996/Az z 1999
Clasificarea combustibilității:	penru lemn de pin 28 mm - întârzierea arderii



Protecție împotriva:

Clasa lemnului	Foc, ciuperci, insecte, mucegai				Ciuperci, insecte, mucegai		
	Diluție	Consum g/m ²	Consum kg/m ³	Eficiență*	Diluare	Productivitate g/m ²	Eficiență *
I Lemn utilizat în mediu uscat	1:4	200	38	5m ² /1kg, 25m ² /5kg, 100m ² /20kg	1:9	40 g/m ²	25m ² /1 kg, 125 m ² /5kg, 500m ² /20 kg
II Lemn neaflat în contact cu solul, ploaia sau alt gen de umiditate periodică	1:4	200	38	5m ² /1kg, 25m ² /5kg, 100m ² /20kg	1:9		25m ² /1 kg, 125 m ² /5kg, 500m ² /20 kg

Reglementări: Produsul a obținut agrementări de la: Institutul de Sănătate Publică, Institutul pentru Tehnica de Construcții, Certificări de Compatibilitate și Certificări la acțiunea focului.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE:

Metoda de suprafață:

Pregătirea soluției: Concentratul sub formă de sare se dizolvă în apă în proporție de 1:4 (ex: se dizolvă 1kg sare în 4 l apă, obținându-se astfel o soluție 20%). Turnați încet sarea în apă (temperatura optimă a apei: 60°C) și amestecați până la dizolvarea în totalitate a sării. Agitați bine produsul înainte de utilizare).

Suprafața lemnului trebuie să fie curățată și uscată iar umiditatea să fie de max. 25%.

Aplicați produsul în 2-4 straturi cu ajutorul unei pensule sau prin pulverizare utilizând cel puțin 50g agent /m² sau printr-o baie rece - fierbinte pe o durată de 30 de minute imersând în soluție elemental pentru o protecție funcțională 3.

Aplicați produsul minim 4 straturi cu ajutorul unei pensule sau prin pulverizare utilizând cel puțin 200g agent /m² sau printr-o baie rece - fierbinte pe o durată de minim două ore imersand în soluție elemental pentru o protecție funcțională 4.

Metoda de adâncime (presiune - vid):

Pregătirea soluției: Concentratul sub formă de sare se dizolvă în apă în proporție de 1:9 (ex: se dizolvă 1kg sare în 9 l apă, obținându-se astfel o soluție 10%). Turnați încet sarea în apă (temperatura optimă a apei: 60°C) și amestecați până la dizolvarea în totalitate a sării. Agitați bine produsul înainte de utilizare).

Produsul este recomandat pentru utilizarea de către companiile specializate în impregnări (în conformitate cu ITB nr.355). După procesul de impregnare, lemnul trebuie depozitat într-un loc uscat și aerisit, până la obținerea umidității dorite a lemnului.

Metoda de impregnare	Produs	Protecție 4 funcționalități (foc, ciuperci, insecte, mucegai)	Protecție 3 funcționalități (ciuperci, insecte, mucegai)
Suprafață	Sare-concentrat	200g sare /m ²	50 g sare /m ²
Presiune	Sare-concentrat	40 kg sare (400 l - 10% soluție)	20 kg sare (400 l - 5% soluție)

AMBALARE ȘI DEPOZITARE:

Produsul trebuie să fie depozitat în ambalajul original închis, în încăperi uscate, la temperaturi între +5°C și +30°C. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Durata garantată de depozitare este de 36 luni de la data producției, pentru produsul păstrat în ambalajul original închis, în încăperi uscate.

INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT:

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

Produs	Volum	Formă	Culoare	Quantity/ packaging	Quantity/ EURO pallet
Impregnant ignifug pentru lemn 4F	1 kg	concentrat	roșu	4	432
Impregnant ignifug pentru lemn 4F	5 kg	concentrat	roșu	4	108
Impregnant ignifug pentru lemn 4F	20 kg	concentrat	roșu	1	24
Impregnant ignifug pentru lemn 4F	5 kg	concentrat	verde	4	108
Impregnant ignifug pentru lemn 4F	20 kg	concentrat	verde	1	24
Impregnant ignifug pentru lemn 4F	5 l	gata de folosit	rosu	4	108
Impregnant ignifug pentru lemn 4F	20 kg	concentrat	transparent	1	24

MĂSURI DE PRECAUȚIE:

Aplicați măsurile obișnuite pentru igienă. Pentru informații detaliate consultați Fișa cu măsurile de siguranță, disponibilă la Selena România SRL.

Odată cu publicarea acestei Fișe Tehnice, edițiile anterioare nu mai sunt valabile

Informațiile din această fișă sunt furnizate pe baza cercetărilor Selena și sunt considerate corecte. Totuși datorită faptului că metodele și condițiile de utilizare ale produselor nu se află sub controlul nostru, aceste informații nu vor fi utilizate ca substitute pentru probele efectuate de clienți pentru a se asigura că produsele Selena sunt adecvate pentru aplicații specifice. Singura garanție oferită de Selena este aceea că produsele îndeplinesc specificațiile curente de vânzare. Modalitățile exclusive de despăgubire pentru încălcarea acestei garanții sunt: rambursarea contravalorii prețului de vânzare sau înlocuirea produsului care nu întrunește aceste garanții. Selena România își declină orice răspundere pentru daunele accidentale. Sugestiile de utilizare a produselor nu vor putea fi considerate motive de încălcare a drepturilor conferite de un anume brevet.