



S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL

PRODUCATOR SOLUTIE DE IGNIFUGARE IGNIS AP

ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP

BUCURESTI: BD BASARABIA NR 250

Tel Mobil: 0723482513;0746160342;0723263178

e-mail:apet_expert@yahoo.com, www.ignifuga.ro

FISA TEHNICA NR 4 DIN 19.01.2020

Revizia 2/ 29.04.2022

PRODUS : **PRODUS DE IGNIFUGARE ANTISEPTIC IGNIS AP®**

PRODUCATOR & FURNIZOR : **SC APET EXPERT CONSTRUCT SRL**

sediu: **Bucuresti, Str.Aleea Ramnicu Valcea ,nr 5-7,sect 3**

Punct de lucru -desfacere : **Bucuresti,bd.Basarabia ,nr.250,sect 3**

- productie: **Com Gheraseni ,jud.Buzau**

DESCRIERE PRODUS

- Produsul de ignifugare **IGNIS AP®** este o **SOLUTIE TRIVALENTA : IGNIFUGA , ANTICARII SI ANTIMUCEGAI**
- Produsul de ignifugare **IGNIS AP®** este o suspensie apoasa de pigmenti in medii peliculogene , utilizata pentru **protectia la foc a lemnului** si a materialelor semifinite pe baza de lemn din constructii **in conditii de interior** , oferind in acelasi timp **protectie completa impotriva tuturor daunatorilor** : cariilor , insectelor si ciupercilor
Eficienta foarte buna impotriva ciupercilor de mucegaire: Chaetomium globosum,,Kunze,Paecilomyces,varioti Brainier,Stachybotrys atra Corda,Alternaria tenuis Ness,Trichoderma viride Person ex FR.
Eficienta foarte buna impotriva virulentei termitelor din specia Reticulitermes lucifugus Rossi
- **Nu contine biocide**

Peliculele rezultate prin aplicarea solutiei ignifuge ingreuneaza aprinderea materialului lemnos , reduce viteza de ardere a acestuia si viteza de propagare a flacarilor la suprafata materialelor protejate , modificand clasa de combustibilitate a acestora .

DOMENIU DE APLICARE

- Produsul de ignifugare **IGNIS AP®** se utilizeaza la ignifugarea prin tratamentul de suprafata a elementelor din lemn masiv - **BRAD** , din constructii in conditii de interior



S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL

PRODUCATOR SOLUTIE DE IGNIFUGARE IGNIS AP

ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP

BUCURESTI: BD BASARABIA NR 250

Tel Mobil: 0723482513;0746160342;0723263178

e-mail:apet_expert@yahoo.com, www.ignifuga.ro

PERFORMANTA PRODUSULUI

Caracteristici	Standardul de incercari	Prevederile din standard	Valori declarate Rezultate incercari
Aspectul	vizual	Suspensie de culoare crem	Suspensie de culoare crem
Densitate	SR EN ISO 2811:2011	1,3....1,32	1,317
Aderenta la suport,tip grila	SR EN ISO 2409:2013	Clasele 0 si 1 ¹⁾	0
PH solutie	Proc.prod	12 -12,5	12,3
Eficacitatea antiseptizarii lemnului la ciuperci de mucegaire(Chaetomium globosumKunze,Paecilomyces variotiBrainer,Stachybotrys atra Corda,Alternaria tenuisNess,Trichoderma viridePerson ex.Fr	STAS 8022-91	Buna Grad de dezvoltare 0	Foarte buna Grad de dezvoltare 0 (la un consum mediu de 513,8 g/mp
Eficacitatea impotriva termitelor(specia Reticulitermes - termite europene	SR EN 117:2013	Atac de max nivel 2	Rezista la un consum mediu de 483,6 g/mp
Eficacitateaignifugarii ²⁾ (pierderea de masa finala a epruvetelor cu suport din lemn de brad	SR 652:2009	Max 30 %	23,3%
Clasa de reactie la foc ,consum mediu 2 straturi 0,400kg/mp(0,200kg /mp/strat)	SR EN 13501-1+AI:2010/C91/2014		B-s2-d0
Interval de congelare al solutiei	Procedura proprie		-5... -7 °C

Legenda:

¹⁾ Observatie privind clasificarea produselor in cazul aderenței la suporttip grila:

-clasa 0:marginile zgarieturilor sunt perfect netede ;nici un patrat din caroi aj nu este desprins

²⁾Conditii de testare:debitul de gaz :2,25litri/min,durata arderii:20 min,umiditatea medie a lemnului 115%

S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL

CUI RO 16262342 Reg.Com. J40/4646/2004



S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL

PRODUCATOR SOLUTIE DE IGNIFUGARE IGNIS AP

ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP

BUCURESTI: BD BASARABIA NR 250

Tel Mobil: 0723482513;0746160342;0723263178

e-mail:apet_expert@yahoo.com, www.ignifuga.ro

MOD DE APLICARE . CONDITII DE APLICARE

- Lucrarile de ignifugare trebuie executate numai de personalul instruit si atestat in acest scop , cu respectarea stricta a instructiunilor de utilizare elaborate de producator (tehnologie de aplicare , consum specific)o
- Punerea in opera se face conform STAS 9302/4 „ Protectia lemnului . Tratamente de suprafata . Prescriptii tehnice ” respectandu-se totodata prevederile cuprinse in C 58-96 – „ Norme tehnice pentru ignifugarea materialelor si produselor combustibile din lemn si textile utilizate in constructii ” precum si instructiunile de utilizare emise de producator care insotesc fiecare lot de produs livrat
Aplicarea produsului de ignifugare **IGNIS AP®** se face numai dupa ce suprafata lemnului a fost bine curatata (de praf , noroi , var , vopsea sau impuritati , inclusiv protectii ignifuge anterioare) prin periere , raziire , spalare chimica , si numai dupa prelucrarea mecanica completa (gaurire , cioplire , despicare etc).
- **Temperatura mediului de lucru sa fie minim - 3°C iar maxima 35 °C**, umiditatea relativa a aerului sa fie maxim 70% , umiditatea suportului lemnos sa fie maxim 18%
- Aplicarea **produsului de ignifugare IGNIS AP®** se face prin pensulare sau pulverizare , in doua straturi succesive cu intervale de uscare pana la atingerea consumului specific . Timpul de uscare dupa primul strat este de 24 ore.timpul de uscare al celui de-al doilea strat este de 24 ore.
- Aplicarea prin pulverizare a produsului de ignifugare **IGNIS AP** se face mai intai de-a lungul fibrelor si dupa aceea transversal pe fibre
- Pentru a obtine cele mai bune rezultate lemnul va fi tratat pe toate suprafetele exterioare si nu numai pe cele vizibile. Tratamentul este eficient impotriva tuturor speciilor de carii si insecte .
- Inainte de aplicarea produsului este recomandata o buna agitare astfel incat sa se obtina un amestec omogen (fara depuneri) . Formula **IGNIS AP®** este o emulsie stabila pentru obtinerea unui amestec omogen. Este suficienta agitarea normala .
- Nu necesita nici un fel de diluare inainte de aplicare

CONSUM SPECIFIC :400g/mp aplicat prin pensulare -2 straturi(0,200kg/mp/strat)

600g/mp aplicat prin pulverizare -2 straturi 0,300 kg/mp/strat

Se poate folosi o marja de 550g /mp aplicat la pulverizare in 2 straturi

DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul de ignifugare **IGNIS AP®** se depoziteaza in incaperi uscate , curate , ferite de umezeala si de actiunea directa a caldurii si frigului, la temperaturi de

S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL

CUI RO 16262342 Reg.Com. J40/4646/2004



S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL

PRODUCATOR SOLUTIE DE IGNIFUGARE IGNIS AP

ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP

BUCURESTI: BD BASARABIA NR 250

Tel Mobil: 0723482513;0746160342;0723263178

e-mail:apet_expert@yahoo.com, www.ignifuga.ro

- -5°C si +35 °C
- Pentru transport se vor folosi mijloace de transport obisnuite
- ✘.In spatiile in care se executa lucrarile de ignifugare trebuie sa se asigure o temperatura minima de -3° C iar umiditatea aerului nu trebuie sa depaseasca 70%
Produsul de ignifugare **IGNIS AP®** nu se aplica in cazul in care suprafetele in care umiditatea relativa a aerului depaseste valoarea de 70 % , in cazul suprafetelor in care apare fenomenul de condens sau al celor supuse precipitatiilor

AMBALARE

- Produsul de ignifugare **IGNIS AP®** se ambaleaza in canistre de plastic de 30kg care vor fi pastrate inchise ermetic pana la folosire
- Ambalajele se marcheaza cu urmatoarele specificatii :
 - Denumirea si sigla societatii producatoare
 - Denumire produs
 - Data fabricatiei , Sarja si Greutatea neta
 - Eficacitatea in timp a lucrarii
 - Viza organului de control tehnic al calitatii
 - Termen de valabilitate al produsului
 - Cantitatea si Consum specific
 - Fraze de securitate : „ A se evita contactul cu pielea si ochii ”
 - Expresia :” A se vedea fisa tehnica a produsului ignifug **IGNIS AP®** ”
 - Nr certificat de conformitate /AGREMENT

DURATA DE VIATA NORMATA

- Produsul de ignifugare **IGNIS AP®** , in ambalajul original , are durata de valabilitate 12 luni in conditiile depozitarii la temperaturi de -5° C si +35 ° C si umiditatea maxima de 70%

DURABILITATEA produsului pus in opera este de minim 10 ani(cu efectuarea de verificari tehnice la 6 ani)iar garantia oferita de producator este de 6 ani in conditii normale de aplicare ,intretinere si exploatare a produsului.

INDICATII DE SECURITATE

- **Produsul de ignifugare IGNIS AP®** nu prezinta risc de toxicitate in conditii normale de utilizare . Datorita compozitiei nu are efect iritant la nivelul respirator , conjunctiv si tegumentar , decat in cazul inhalarii , ingurcirii sau al contactului direct cu ochii . In cazul in care s-a produs un contact accidental cu pielea sau cu ochii , locul se va spala cu multa apa .
- Pentru evitarea acestor riscuri se vor respecta masurile de protectia muncii specifice operatiilor de preparare si aplicare a substantelor ignifuge .
- Se va folosi echipamentul de protectie obisnuit (salopeta , manusi si ochelari de protectie)

S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL

CUI RO 16262342 Reg.Com. J40/4646/2004



S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL

PRODUCATOR SOLUTIE DE IGNIFUGARE IGNIS AP

ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP

BUCURESTI: BD BASARABIA NR 250

Tel Mobil: 0723482513;0746160342;0723263178

e-mail:apet_expert@yahoo.com, www.ignifuga.ro

- Dupa terminarea utilizarii solutiei de ignifugare este important ca mainile sa fie spalate cu apa si sapun .

CONTROLUL CALITATII

Tehnologia de fabricatie este proprie firmei producatoare SC APET EXPERT CONSTRUCT SRL . Controlul calitatii se asigura de-a lungul intregului proces de fabricatie conform sistemului propriu de calitate **certificat SR EN ISO 9001:2015**

- **CONFORMITATEA** este demonstrata avand ca referinta
- **AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR 021-03/016-2022 ,valabil din 14.04.2022 pana la 14.04 2025**

MENTIUNI -Curatarea uneltelor

- Uneltele care au fost folosite pentru ignifugare se curata sub jet de apa

ATENTIE : Atat sculele folosite cat si geamurile sau alte obiecte stropite in mod accidental trebuie curatate imediat cu apa . Dupa uscarea solutiei acest lucru nu mai este posibil

- **NERESPECTAREA CONDITIILOR PENTRU UTILIZAREA PRODUSULUI CONFORM DOCUMENTATIEI , SUSPENDA RASPUNDEREA SC APET EXPERT CONSTRUCT SRL SI ATRAGE RASPUNDEREA LEGALA A UTILIZATORULUI SAU PRESTATORULUI DE SERVICII DE IGNIFUGARE**

Daca exista dubii, urmati intodeauna instructiunile de utilizare si fisa tehnica.

Informatiile si in particular recomandarile referitoare la utilizarea produselor , se bazeaza pe cunostintele actuale si experienta SC APET EXPERT CONSTRUCT SRL , in conditii de depozitare, manipulare si aplicare corespunzatoare. In practica, in functie de conditiile concrete, in special cele referitoare la materiale, strat suport, prelucrare si mediu ambiant, este posibila inregistrarea unor variatii ale rezultatelor, fapt ce nu poate fi imputat acestor informatii, altor recomandari scrise sau sfaturi oferite. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Comenzile acceptate vor respecta conditiile noastre de vanzare si livrare actuale. Utilizatorii vor face intotdeauna referire la cele mai recent emise Fise Tehnice pentru produsul respectiv, ale caror copii le pot primi la cerere.

**APROBAT
SC APET EXPERT CONSTRUCT SRL
DIRECTOR GENERAL
PAVALUCA PETRE**