

Data rev.: 15.09.2022

FIȘĂ TEHNICĂ

STICKY GRUND DE IMPREGNARE PENTRU PROTECTIA LEMNULUI

1. Descriere produs

Este un produs pe baza de rasini alchidice, siccativi si solventi organici.

2. Domeniul de utilizare

Se utilizeaza pentru grunduirea suprafetelor lemnoase exploatate la exterior si interior.

3. Caracteristici principale:

- buna capacitate de impregnare;
- aplicarea grundului duce la diminuarea consumului de lac aplicat ulterior;
- aplicare usoara, uscare rapida si capacitate buna de slefuire.

4. Caracteristici tehnice

Nr. crt.	CARACTERISTICA	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODA DE ÎNCERCARE
0	1	2	3
A	Caracteristicile produsului		
1.	Aspect	lichid, omogen	vizual
2.	Densitate, g/cm ³	0,80 -0,90	SR EN ISO 2811-1:2016
3.	Comținut de substante nevolatile, %	23 ± 2	SR EN ISO 3251:2008
4.	Timp de curgere, (23±0,5)°C Ø 4, secunde	10 - 40	SR EN ISO 2431:2012
B	Caracteristicile peliculei		
1.	Aspect	pelicula uniforma, transparenta, lucioasa	vizual
2.	Încercarea la uscarea aparent completa: uscare finala, 23±0,5°C	24 ore	SR EN ISO 9117-3:2012
3.	Încercarea la caroiaj, grila 2mm	clasificare 0	SR EN ISO 2409-2013
4.	Clasa de reactie la foc	performanta nedeterminata	

5. Mod de utilizare

Pregătirea produsului

Înainte de utilizare produsul se condicioneaza la 10-30°C si se omogenizeaza in ambalajul original. Se utilizeaza nediluat.

Pregătirea suprafețelor

Suprafețele trebuie să fie uscate și curățate.

Este bine de stiut faptul ca uscarea lemnului inainte de grunduire reprezinta o etapa de care depinde aspectul si durabilitatea intregii lucrari. Umiditatea lemnului dupa uscare trebuie sa fie cuprinsa in intervalul 8-12%. Acest procent trebuie verificat atat la suprafata cat si in interiorul lemnului.

Se îndepărtează toate urmele de praf, impurități, grăsimi, reziduuri, lemn erodat.

Se șlefuiesc (când este cazul) în lungul fibrei lemnoase cu o hârtie abrazivă cu granulație medie. Suprafețele lemnoase se șlefuiesc numai in lungul fibrei. Nu se recomanda șlefuirea prin miscari ondulare sau perpendiculare pe fibra lemnului, deoarece se produc zgarieturi. Suprafețele

lemnoase nu trebuie slefuite cu hartie abraziva foarte fina, pentru ca se reduce gradul de absorbtie.

Va recomandam ca pentru o lucrare sa folositi acelasi tip de hartie abraziva, granulatia cu care se face slefuirea influenteaza aspectul final.

Se desprăfuiesc prin periere, aspirare și prin ștergere cu o lavetă din bumbac.

Se degresează cu *Sticky Diluant Universal 509*.

In cazul în care suprafețele prezintă defecte (denivelări, fisuri, etc.) acestea se remediază cu *Polistick – Chit de cuțit pentru lemn, zidărie și rigips, alb sau nuanțat*: stejar deschis, stejar închis, mahon, nuc, wenge (conform cartelei de culori disponibilă în magazinele care comercializează produsul) sau nuanțat cu *Sticky Color- pigmenți superconcentrați*, selectați după nuanța lemnului. După uscare se șlefuiește, se desprăfuiește suprafața și apoi se grunduiește cu Sticky grund de impregnare

Se grunduiesc suprafețele în 1-2 straturi cu *Sticky grund de impregnare* (în funcție de porozitatea lemnului) evitându-se formarea unei pelicule lucioase la suprafață. Slefuirea între straturi se face cu hârtie abrazivă granulatie 180-320.

In cazul suprafețelor vopsite anterior, se îndepărtează vopseaua sau lacul vechi până la suport prin rașchetare, șlefuire și desprăfuire, apoi se tratează ca și suprafețele noi.

Mod de aplicare

Se aplică cu pensula în lungul fibrei lemnoase 1-2 straturi de *Sticky grund de impregnare* în funcție de porozitatea lemnului (grundul trebuie să fie absorbit complet în pori, se va evita formarea unei pelicule lucioase la suprafață). Pentru suprafețele tăiate transversal se recomandă aplicarea unui strat suplimentar de grund.

Suprafețele lemnoase se finisează apoi cu: **STICKY COLOR LAC**- lac alchidic incolor sau colorat pentru *finisari transparente* sau pentru *finisari opace* cu **STICKY emailuri pe baza de rasini alchidice**.

După utilizare, curățarea uneltelor de lucru se face cu *Sticky Diluant Universal 509*.

Conditii de aplicare:

- temperatura mediu 10÷30°C;
- temperatura produs 10÷30°C;
- temperatura suprafața 10÷30°C;
- umiditatea suportului lemnos: max. 12%;
- umiditate mediu max. 80%.

La interior se va asigura ventilarea zonei de lucru în timpul aplicării și uscării peliculei;
Atentie! Nu se va aplica produsul dacă există riscul ploii atât în timpul aplicării cât și în perioada uscării grundului.

Uscare

Timp de uscare, 23°C:

- la atingere – 4 ore
- pentru reacoperire - 12 ore
- pentru lacuire/ vopsire - 24 ore.

6. Consum estimat: cca 10 m² / litru/ strat, funcție de gradul de pregătire și finisare al suprafețelor, precum și de esența lemnului utilizat.

7. Ambalare, depozitare si transport

Ambalare: Produsele se ambalează în cutii metalice închise etanș având capacitatea de: 0,75 l; 2,5 l și 20 l.

Depozitare: Produsul fiind inflamabil se depozitează în spații acoperite, ferite de sursă de căldură și acțiunea directă a razelor de soare, la temperaturi între 5-30°C.

Este interzis fumatul, aprinderea chibriturilor sau apropierea de alte surse de foc în timpul manipulării, depozitării și fabricării produselor.

Transport: Cu mijloace care permit neexpunerea produsului la radiații solare și intemperii și respecta reglementările în vigoare privind transportul produselor inflamabile.

8. Termen de valabilitate: 24 luni de la data fabricației, închis etans, pastrat în condițiile respectării prevederilor de ambalare și depozitare.

9. Reglementari legale

Natura riscurilor și recomandări de prudență:

Stingerea incendiilor: spuma, nisip, praf CO₂

Agenti de stingere interzisi: apă (jet compact, jet pulverizat)

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicând cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară. Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie; prezenta oricărui surse de foc deschis (scanteie, flacăra, fumat); contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele; inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta normele de igiena muncii. Se va asigura o ventilație și sisteme de stingere a incendiilor eficiente, în cursul operațiilor de utilizare. Dacă produsul este utilizat în spații închise este obligatorie asigurarea unei circulații continue, adecvate, de aer proaspăt în cursul aplicării și uscării.

Deșeurile: Reziduurile de produs și ambalaj constituie deșeurile și se tratează conform legislației în vigoare.

După golire ambalajele rețin vapori de diluant și în consecință sunt periculoase în ceea ce privește riscul de incendiu, explozie și nocivitate.

Fisa cu date de securitate a produsului disponibilă la cerere.

COV: COV limită UE, g/l: cat. A/h=750

COV maxim produs gata pentru utilizare, g/l:750

Nota: Toate aceste date au caracter general privind performanțele de utilizare a produsului, de aceea se recomandă testarea produsului în condițiile propriei tehnologii de aplicare.

Lucrul cu personal nespecializat, pregătirea necorespunzătoare a suprafețelor, utilizarea uneltelor de aplicare neadecvate sau aplicarea în alte condiții decât cele recomandate nu implică responsabilitatea producătorului.

Pentru lamuriri suplimentare va recomandăm să consultați producătorul.