FISA TEHNICA

AQUALASURE EXTRA IG8200
(redenumire din ECOLASURE EXTRA IG8200)

Ed.4/ Rev.5
Data:10.09.2026

Descrierea produsului:

Descriere:

AQUALASURE EXTRA seria **IG8200** este un produs in dispersie apoasa pe baza de rasini acrilice, destinat colorarii suprafetelor din lemn, prin formarea unei pelicule decorative care prezinta o rezistenta indelungata la factorii atmosferici.
Produsul seria **IG8200 Aqualasure Extra** in dispersie apoasa, se recomanda in sistem cu produsul **IG8000 Grund impregnare pe baza de apa.**
Produsele pot fi utilizate atat in sistem **Aqualasure**, cat si separat, optiunea fiind a solicitantului.

Utilizare:

AQUALASURE EXTRA seria IG8200 se utilizeaza la colorarea obiectelor din lemn de rasinoase sau foioase exploatate in mediu exterior si interior.
Sistemul **Aqualasure** se poate utiliza la exterior, la acoperirea cabanelor, baracilor, balustradelor, balcoanelor, elementelor de acoperis si binale, garajelor, gardurilor, bancilor etc.
Sistemul **Aqualasure** se aplica pe lemnul de rasinoase cat si de foioase si este rezistent pana la **8 ani**, functie de conditiile climatice si de natura suportului, modul de pregatire al acestuia, conditiile, modul de aplicare si numarul de straturi aplicate (conform schemei 1 in functie de gradul de expunere), cu recomandarea reimprospatarii acoperirii la 2-3 ani.
La exterior, se recomanda aplicarea in sistem, astfel:

- impregnarea lemnului cu 2 straturi de grund de impregnare pe baza de apa IG8000
- aplicarea a 2-3 straturi de AQUALASURE EXTRA colorat seria IG8200 la minimum

2 ore de la impregnarea suprafetei cu grund impregnare pe baza de apa IG8000.
Nu se recomanda ultimul strat incolor deoarece se pierde rezistenta la UV. Al 3-lea strat de protector AQUALASURE EXTRA seria IG8200 se recomanda doar la piesele expuse puternic la intemperii, cum ar fi: glafuri, ferestre in exterior, pereti din lemn expusi la exterior, garduri si elemente din lemn aferente, acoperisuri din sindrila, dranita.
La interior, se recomanda aplicarea in sistem, astfel:

- 2 straturi de AQUALASURE EXTRA seria IG8200, folosit la acoperirea tavanelor, podurilor, constructiilor de lemn, elementelor de fixare din lemn, boxelor de subsol, peretilor interiori (acolo unde este necesar).

Produsele asigura protectia substraturilor de lemn exploatate la exterior in conditiile clasei de risc 3 conform SR EN 335:2013.

Elemente caracteristice principale:

- lazura groasa pe baza de apa pentru exterior si interior
- asigura rezistenta la intemperii si radiatii ultraviolete
- asigura rezistenta buna la murdarie si la apa

Sortimente:

Produsul seria IG8200 se fabrica in varianta incolora, IG8201 sau colorata IG82XX (unde XX este codul de culoare) conform cartelei proprii sau mostrei beneficiarului:
IG8201 - Aqualasure Extra INCOLOR 01
IG8210 - Aqualasure Extra ALB 10
IG8227 - Aqualasure Extra STEJAR DESCHIS 27
IG8250 – Aqualasure Extra GRI NORDIC 50
IG8277 - Aqualasure Extra MAHON DESCHIS 77
IG8279 - Aqualasure Extra NUC 79
IG8281 - Aqualasure Extra STEJAR GRI 81
IG8282 - Aqualasure Extra TEAK NATURE 82
IG8284 - Aqualasure Extra ALUN 84
IG8285 - Aqualasure Extra CASTANA 85
IG8286 - Aqualasure Extra TRANDAFIR 86
IG8289 - Aqualasure Extra STEJAR AURIU 89
IG8298 - Aqualasure Extra WENGE 98

Compatibili-tate:

Nu se recomanda amestecarea produselor AQUALASURE EXTRA cu alte produse.

Valabilitate in ambalaj: **48 luni** de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.

Ambalare: Se livreaza in cutii metalice de capacitate 0.75L, 2.5L si in bidoane metalice de capacitate 10L.

Depozitare: in spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5-25°C.

Transport: Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.

Certificare: Produsul are agrement tehnic elaborat de Urban-Incerc Bucuresti si avizat de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii - Bucuresti.

Date tehnice produse:

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii		Metoda de incercare
			IG8201/ IG82XX	IG8210	
a) Caracteristici produs lichid					
1	Aspect	-	lichid omogen, vascos		vizual
2	Continut de substante nevolatile, 125°C, 25 minute	%	37 ± 1	43.5 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
4	COV, max.	g/l	25		SR EN ISO 11890-1:2024
5	Densitate, 23°C	g/cm^3	1.0 ± 0.05	1.19 ± 0.05	SR EN ISO 2811-1:2023
6	pH	unitati pH	8 - 9		pH-metru
b) Caracteristici pelicula					
1	Aspect pe lemn, 23^{0}C	-	transparenta		vizual
2	Culoare pe lemn		incolor/ conform cartela	conform cartela	vizual
3	Timp de uscare, 23±2°C, 50±5% umiditate relativa: -la atingere - tip B -in adancime - tip D	ore	 1 2.5		ASTM D 1640-1640M/2022
4	Luciu la 60^0, -pe lemn	GU	40 - 45	-	SR EN ISO 2813:2015
c) Caracteristici pelicula sistem 1strat IG8000 + 2 straturi IG8200					
1	Permeabilitate la vapori de apa, g/100cm^2/24 ore	-	1.655		SR EN ISO 7783:2019
2	Permeabilitatea la apa lichida	g/ cm^2	288		SR EN ISO 1062-3:2008

Diluare: Produsul seria IG8200 se aplica la vascozitatea de livrare. Nu este necesara si nici recomandata diluarea produselor pentru aplicare.
Observatie: Diluarea produsului seria IG8200 se face cu produsul incolor IG8201 doar in scopul obtinerii unei culori mai deschise, atunci cand se doreste acest lucru, fara a se depasi 30% din produs incolor.

Metoda de aplicare:
- pensulare ca atare: se aplica la vascozitatea de livrare
- pulverizare cu aer, in conditii profesionale: diluat max. 10% apa curata, rece.

Consum specific:
- pana la 17 m^2/l/strat

Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (natura lemnului, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei).

Pregatirea produsului pentru aplicare

Pregatirea produsului:

Inaintea deschiderii ambalajului se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei, grasimi sau alte impuritati mecanice pentru prevenirea contaminarii produsului.

Pregatirea suprafetei:

Produsul seria IG8200 se aplica pe substraturi din lemn de rasinoase sau foioase, noi sau vechi, protejate anterior sau neprotejate, situate la exterior sau la interior, in constructii supraterane, fara contact permanent cu apa sau solul. Inainte de aplicare, pentru obtinerea unor rezultate bune, in ceea ce priveste caracteristicile de protectie si decorative, este necesara o pregatire corespunzatoare a suportului, indiferent de istoria lui.

Substrat acoperit anterior:

- Daca substratul a fost protejat anterior cu o vopsea opaca este necesara indepartarea in totalitate a vopselei, prin inmuiere cu o laveta curata cu diluant D203 si razuire cu o racleta, pana la lemn curat.

Se controleaza zonele in care structura lemnoasa a fost atacata de diversi agenti biologici. Se indeparteaza, izoleaza sau inlocuiesc portiunile de lemn atacate si se sterge intreaga suprafata afectata, inclusiv ariile invecinate cu solutie de sanare a lemnului. Dupa uscare se niveleaza suprafata cu un chit pentru lemn cu uscare rapida.
Se slefuieste cu hartie abraziva cu granulatie 200 - 240, apoi se desprafuieste suprafata.

- Daca substratul a fost protejat anterior cu un protector sau lazura incolora, se controleaza integritatea si aspectul structurii lemnoase si se aplica acelasi tratament pentru zonele atacate de diversi agenti biologici. Se sterge intreaga suprafata lemnoasa cu o laveta curata imbibata cu diluant D551, D553 in scopul indepartarii grasimilor, prafului si a altor impuritati depuse in cursul exploatarii. Se slefuieste suprafata cu hartie abraziva cu granulatie 200-240µm, apoi se desprafuieste.

Substrat nou, neprotejat

Inainte de aplicare, lemnul trebuie curatat, degresat cu o laveta cu diluant D551, D553 pentru indepartarea petelor de grasime, uleiurilor si altor impuritati, care pot compromite aspectul acoperirii si durata de viata a acesteia.Se verifica substratul de partile atacate si se trateaza conform pct.a.
Se umplu gaurile, crapaturile si urmele de prelucrare defectuoasa cu un chit pentru lemn cu uscare rapida.
Se slefuieste lemnul in lungul fibrelor cu hartie abraziva cu granulatia 200-240 si apoi se desprafuieste suprafata.Indiferent de modul de protectie anterior al suprafetei lemnoase si de tratamentul utilizat, inainte de aplicarea primului strat de lazura, este necesara slefuirea substratului cu hartie abraziva cu granulatie 280-320, in lungul fibrelor si apoi se desprafuieste suprafata.

Conditii de aplicare:

- temperatura mediului: 10-30°C
- umiditatea relativa a mediului: maximum 70%
- nu se aplica pe lemn neuscat

Mod de aplicare:

Substrat acoperit anterior:
Se protejeaza toate zonele de pe care a fost indepartat stratul vechi de vopsea cu 2 straturi de produs seria IG8200. Uscarea intermediara intre straturi la 10-30°C este de minimum 2 ore, iar acoperirea se poate da in exploatare la 24 ore de la ultima aplicare. Inainte de aplicarea celui de-al doilea strat de produs seria IG8200, se slefuieste cu o hartie abraziva de granulatie 320mm, pentru indepartarea eventualelor asperitati. Suprafetele protejate anterior cu un produs colorat ar putea prezenta o culoare fada, care poate fi inviorata prin aplicarea unui strat protector seria IG8200 incolor sau colorat (care ar putea conduce la intensificarea culorii).
Substrat nou, neprotejat:
Se protejeaza suportul nou, pregatit corespunzator cu 2 straturi de produs seria IG8200
Uscarea acoperirii de produs IG8200 poate decurge la temperatura de 10-30°C sau accelerat, prin introducerea obiectelor aplicate in tunel cu circulatie fortata de aer la 40-50°C.
Nu se va depasi temperatura de 50°C.
In tunel cu circulatie fortata de aer la 40-50°C, uscarea pentru reacoperire se obtine in maximum 1 ora, iar acoperirea poate fi data in exploatare dupa 24 ore de la scoaterea din tunel.
Timpii de uscare pot varia functie de porozitatea si gradul de uscare al lemnului, consumul specific utilizat, ventilatie si temperatura.

Instructiuni de aplicare:

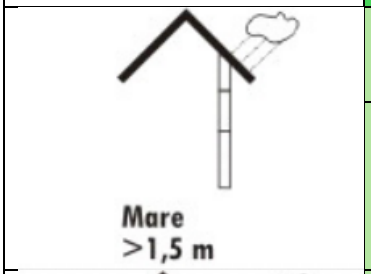
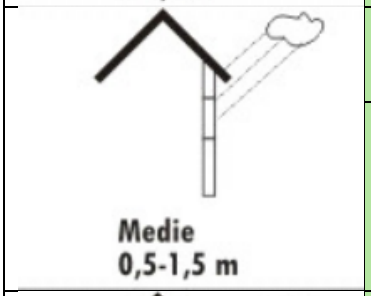
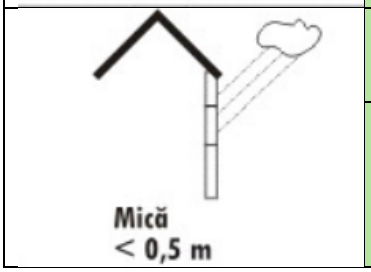
Aplicarea produsului **AQUALASURE EXTRA** seria IG8200 se face prin pensulare in lungul fibrei.
La exterior, se recomanda aplicarea in sistem, astfel:

- impregnarea lemnului cu 2 straturi de grund de impregnare pe baza de apa IG8000
- aplicarea a 2-3 straturi de produs **AQUALASURE EXTRA** colorat seria IG8200 la minimum 2 ore de la impregnarea suprafetei cu grund impregnare pe baza de apa IG8000;

Observatii:	Nu se recomanda ultimul strat incolor (deoarece se pierde rezistenta la radiatii UV); al 3-lea strat de **AQUALASURE EXTRA** seria IG8200 se recomanda doar la piesele expuse puternic la intemperii, cum ar fi: glafuri, ferestre in exterior, pereti din lemn expusi la exterior, garduri si elemente din lemn aferente, acoperisuri din sindrila, dranita. La interior, se recomanda 2 straturi de **AQUALASURE EXTRA** seria IG8200; culorile se pot amesteca intre ele. **Nu se recomanda a se aplica in cadrul aceluiasi sistem produse pe baza de apa cu produse pe baza de solvent si invers; nu se recomanda a se aplica in cadrul aceluiasi sistem produse pe baza de solvent cu produse pe baza de apa!** **! Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspect si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica.** **! Nu se recomanda aplicarea produsului pe suporturi din lemn deja tratate/ impregnate fara a se testa in prealabil.** **!Nu se recomanda aplicarea produsului pe suporturi de lemn expuse direct sub actiunea razelor solare.** **! A nu se lucra sub 5°C. Instrumentele de aplicare se spala cu apa imediat dupa utilizare.** **! Nu se recomanda aplicarea pe suprafete expuse la trafic (podele, trepte scari, parchet).**
Date de securitate:	Vezi fisa cu date de securitate a produsului.
Securitatea muncii:	Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara. Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie, prezenta oricaror surse de foc deschis (scanteie, flacara, fumat), contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele, inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor, ingerarea produsului. Se vor lua masuri de eliminare a electricitatii statice produse in cursul vehicularii sau al manipularii. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta normele de igiena muncii. Se va asigura o ventilatie si sisteme de stingere a incendiilor eficiente in cursul operatiilor de utilizare.
Masuri de protectie a mediului:	Deversarile accidentale de produse pot fi provocate de nerespectarea metodologiei de ambalare a acestora sau de o manipulare si depozitare necorespunzatoare. In aceste cazuri se colecteaza si se recupereaza, pe cat posibil, produsul deversat. In functie de cantitatea de substanta scursa, se procedeaza la stergerea suprafetei afectate cu materiale textile adecvate (bumbac, de preferinta) sau imbibarea acesteia cu un strat de nisip. Daca deversarile au afectat suprafete de sol nebetonate sau neprotejate, atunci se va decoperta suprafata de teren afectata. Produsele rezultate in urma interventiilor enumerate mai sus (tesaturile textile imbibate, nisipul imbibat sau stratul de sol afectat) vor fi incinerate sau se vor depozita in halde pentru substante periculoase. Daca toate operatiile de manipulare, transport si depozitare se vor face aplicand normele de protectia muncii si prevenirea incendiilor corespunzatoare produselor inflamabile si toxice, nu vor exista conditii de punere in pericol a sanatatii si securitatii oamenilor.
Nota:	Toate aceste date au caracter general privind performantele si utilizarea produsului, de aceea recomandam testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului. Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare.

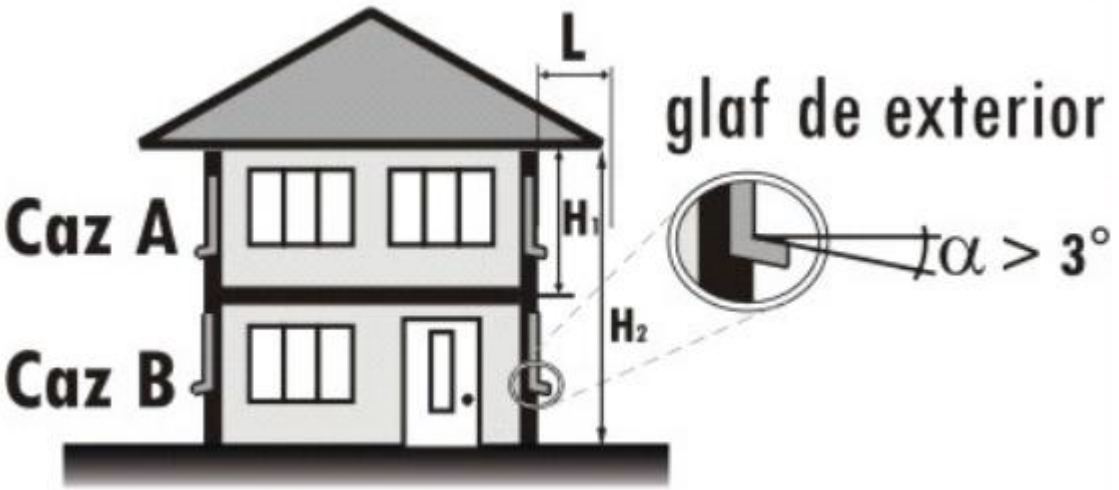
ANEXA 1

Durata de protectie in functie de gradul de expunere

Latime Streasina L	Mod instalare	Inaltimea cladirii H1, H2	Conditii climatice*		
			Climat continental bland	Climat maritim <500 m	Climat montan >500m
 Mare >1,5 m	Montare prin ingropare Caz A	< 8m	I	I	I
		8-20 m si mai mult	I	I	II
	Montare la nivelul zidului Caz B	< 8 m	I	I	II
		8-20 m si mai mult	I	I	II
 Medie 0,5-1,5 m	Montare prin ingropare Caz A	< 8m	I	II	II
		8-20 m si mai mult	I	II	II
	Montare la nivelul zidului Caz B	< 8 m	II	II	III
		8-20 m si mai mult	II	II	III
 Mică < 0,5 m	Montare prin ingropare Caz A	< 8m	II	II	II
		8-20 m si mai mult	II	II	II
	Montare la nivelul zidului Caz B	< 8 m	II	III	III
		8-20 m si mai mult	II	III	III

*I - Conditii blande;
*II-Conditii medii;
*III-Conditii extreme;

DURABILITATEA SISTEMULUI	Clasa	Transparent
	I	8 ani
	II	5 ani
	III	3 ani



Pentru o rezistenta optima a lasurei, se recomanda ca glaful sa aiba o inclinatie mai mare de 3 grade.