

FISA TEHNICA RESISTOL 6213

DEFINITIE: RESISTOL 6213 este un produs care nu contine metale destinat protectiei lemnului de rasinoase utilizat in constructii si sarpante. Se prezinta sub forma de concentrat lichid care se dilueaza usor cu apa formind o solutie de tratare foarte stabila. Lemnul se trateaza cu aceasta solutie prin imersie. RESISTOL 6213 este o combinatie foarte eficienta formata dintr-o noua generatie de biocide care asigura o protectie preventiva a lemnului fata de toate atacurile produse de ciuperci si insecte xilofage (inclusiv termite). RESISTOL 6213 este certificat de CTBA – P+ Franta si agrementat tehnic pentru utilizare in Romania de catre Comisia de Agrement Tehnic in Constructii cu nr.

PROPRIETATI

COMPOZITIE

- Componente fungicide: tebuconazole, propiconazol, iodo-propinil butil carbatam (IPBC)
- Componenta insecticida: cypermethrin

AMBALARE

- Produsul este livrat in ambalaje de 200 L sau 1.000 L

ASPECT

- RESISTOL 6213 este un concentrat lichid de culoare galben-pal.

Se poate livra in varianta incolora sau colorata.

DILUTII UTILIZATE

RESISTOL 6213 este livrat sub forma de concentrat lichid care se dilueaza usor cu apa fara agitare sau incalzire.

STABILITATE SI DEPOZITARE

Concentratul este stabil la toate temperaturile intilnite in practica (-10⁰ C pina la 30⁰ C). Concentratul sau solutiile diluate pot fi dezghetate in caz de inghet. Ambalajele cu produs pot fi depozitate sub acoperis si fara expunere la temperaturi extreme. Se recomanda depozitarea la temperatura superioara celei de 10⁰ C.

COMPATIBILITATE

Produsul nu trebuie amestecat cu alte produse fara testarea prealabila a compatibilitatii lor prin teste autorizate de ARCH TIMBER PROTECTION.

LEMNUL TRATAT

Lemnul tratat nu degaja miros, nu se coloreaza si nu formeaza reziduu la suprafata. Se poate finisa ulterior cu orice sistem clasic de finisare si se inleaza dupa o perioada de uscare de min 48 ore.

Elementele din lemn aflate la exteriorul constructiei (lambriuri exterioare, terase, balcoane) expuse razelor solare si intemperii trebuie acoperite cu un strat protector de lac sau vopsea.

CARACTERISTICI

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| - pH | approx. 7 |
| - Densitate (20 ⁰) | 1,03 g/cm ³ |
| - Inflamabilitate | Neinflamabil |
| - Inghet | -2 ⁰ C |

BIODEGRADARE

RESISTOL 6213 este biodegradabil, dar, ca in cazul tuturor biocidelor, trebuie acordata atentie sporita pentru a impiedica patrunderea solutiei de tratare in sol sau in cursurile de ape.

PERFORMANTE

RESISTOL 6213 a fost testat conform normelor europene si standardelor romanesti protectia preventiva a lemnului care este utilizat in clasele de risc de biodegradare 1, 2 si 3A.

membru APMR și ARBOR

- EN84 și EN73 - Incercările de îmbătrânire accelerată au arătat o bună fixare și durabilitate a acestui produs
- EN46 – Testul de eficacitate insecticidă preventivă contra *Hylotrupes bajulus* - capricornul de casa
- EN118 - Testul de stabilire a eficacității de protecție preventivă împotriva termitelor
- EN113 - Testul de stabilire a eficacității fungicide preventive contra ciupercilor *Basidiomycete*
- STAS8022 – Teste privind eficacitatea față de ciupercile care produc mucegairea lemnului
- SR13154 – Teste privind eficacitatea față de ciupercile care produc albastrirea lemnului de rasinoase
- SREN113 – Teste privind eficacitatea față de ciuperca de putregai brun *Serpula (Merulius) lacrymans*
- SR651-1 – Teste privind eficacitatea față de atacul larvelor de *Anobium punctatum* (cariul comun)

MODALITATI DE UTILIZARE

Este un concentrat care se diluează cu apă formând o soluție stabilă.
 Produsul diluat se aplică prin imersie în cuva sau bazin utilizând echipament care nu trebuie să-i modifice aportul de protecție.

AMESTEC SI CONCENTRATII

RESISTOL 6213 concentrat trebuie amestecat cu apă. Soluția se obține prin diluarea unui volum de RESISTOL 6213 concentrat cu 9 volume de apă. Soluția de RESISTOL este constituită din 10 % v/v RESISTOL 6213 în apă. Se adaugă sub agitare 9 volume apă la 1 volum RESISTOL 6213 concentrat. Exemple sunt date în tabelul de mai jos:

Volum total de soluție de utilizat (L)	Volum de concentrat (L)	Volum de apă necesar (L)
10.000	1.000	9.000
20.000	2.000	18.000
30.000	3.000	27.000
50.000	5.000	45.000

TRATAMENT

Semifabricatele din lemn trebuie să aibă umiditate de max. 28 % sau cea specificată pentru elementele respective în standardele referitoare la construcții.
 Lemnul trebuie mai întâi prelucrat la cotele finale și apoi tratat. Nu este permisă sectionarea longitudinală ulterior tratamentului. În cazul sectionării transversale se va repeta tratamentul în zonele sectionate. Lemnul se tratează prin imersie timp de min 3 minute obținându-se o absorbție de 15 – 20 L/m³ în funcție de secțiunea semifabricatelor. A se vedea recomandările în funcție de dimensiunile lemnului de tratat. Lemnul tratat trebuie lăsat un timp de cel puțin 20 minute pentru a permite scurgerea excesului de soluție preferabil înapoi în cuva. Lemnul tratat trebuie lăsat minimum 4 ore sub acoperis pentru a permite o fixare completă. În vederea uscării piesele de lemn trebuie stivuite la sipca. Tratamentul se face la o temperatură superioară celei de 5 0C. Lemnul care urmează să fie tratat nu trebuie să fie înghețat.

Consum estimativ de soluție - Pin

Dimensiuni (mm)	Raport suprafață/volum M ² / m ³	Soluție L / m ³	RESISTOL L / m ³
5 x 95	423	67,67	6,77
16 x 100	147	23,50	2,35
19 x 100	127	20,33	2,03
22 x 100	113	18,17	1,82
19 x 125	123	19,67	1,97
19 x 150	121	19,33	1,93
50 x 100	62	10,00	1,00

membru APMR și ARBOR

50 x 150	55	8,83	0,88
75 x 150	42	6,67	0,67
75 x 200	39	6,17	0,62
MEDIE	92,11	14,74	1,47

INSTALATII Cuvele de tratare trebuie sa fie amplasate sub acoperis, situate sub alte cuve care sa retina surplusul de solutie ce se pierde prin cufundarea pieselor de lemn in cuva si infiltratiile de produs in sol.

DISTRUGEREA 1. DESEURILOR Rebuturile din lemn tratat trebuie sa fie distruse in centre speciale.
2. Rebuturile de produse trebuie distruse deasemenea in centre specializate.
Pentru mai multe informatii asupra metodelor de distrugere a rebuturilor trebuie contactata firma ARCH TIMBER PROTECTION.

MASURI DE PROTECTIE RESISTOL 6213 permite o protectie a lemnului fara riscuri atat pentru mediul inconjurator cit si pentru persoanele care utilizeaza acest produs. Ca in cazul tuturor biocidelor trebuie luate anumite masuri de securitate. Este important sa se ia masuri pentru a reduce riscurile la minim. Pentru informatii mai detaliate se consulta Fisa cu norme de protectie si securitate a muncii.

MASURI DE PROTECTIA MUNCII

- Trebuie sa se poarte imbracaminte de protectie, inclusiv manusi si ochelari de protectie, preferabil din materiale nitril
- In caz de contact al produsului cu pielea se recomanda spalarea imediata a locului cu multa apa si apoi cu apa si sapun
- In timpul lucrului nu se bea, nu se maninca si nu se fumeaza
- In caz de stropire a ochilor, se spala cu multa apa timp
- In caz de ingestie se bea apa sau lapte
- In general in caz de ingestie, contact cu ochii sau cu pielea, este necesara prezentarea la medic impreuna cu eticheta produsului
- Nu se lasa produsului la indemina copiilor si a animalelor domestice
- Nu se devereseaza in canale sau cursuri de apa
- In caz de deversare accidentala se neutralizeaza lichidul prin absorbire cu pamint sau nisip
- Se va citi cu atentie fisa cu norme de protectia si siguranta a muncii care insoteste produsul la livrare

NOTA

Indicatiile prezentei fise tehnice au scopul de informare a clientilor nostri asupra proprietatilor si caracteristicilor acestui produs.

Noi recomandam respectarea modului de utilizare a produsului, precizat mai sus.

Firma ARCH TIMBER PROTECTION nu raspunde de consecintele unor eventuale modificari ale tehnologiei de utilizare a produsului.

Produsul RESISTOL 6213[®] este marca inregistrata a ARCH TIMBER PROTECTION.

Aceast fisa contine 4 pagini.

Ambalare: bidoane de 10 sau 25 lit.
container de 1000 lit. – la comanda