



LAC ALCHIDIC URETANIZAT SERIA 533

STANDARD DE FIRMĂ NR.246/2002

TIPUL PRODUSULUI :

Lac alchidic monocomponent, pe bază de rășini alchidice uretanizate.

PROPRIETĂȚI :

- Produs cu grad de luciu ridicat , rezistent în climate diverse.
- Se folosește, în principal, pentru protecția suprafețelor din lemn, atât ca grund de îmbibare cât și ca lac de protecție.
- Are aderență bună pe suprafețe acoperite cu emailuri din seria 503,533 când se folosește pentru mărirea gradului de luciu al sistemului.
- Rezistă foarte bine la intemperii.

DOMENII DE APLICARE :

- Protecția lemnului în domeniul DIY, în special ca lac de parchet.
- Acoperiri decorative pe metale grunduite și vopsite, acoperiri decorative pe lemn.
- Finisaje protectoare și decorative în domeniul DIY, mai ales pe suprafețe din lemn (lăcuirea ușilor, tocăriei, tâmplăriei din locuințe, parchet etc.).

CARACTERISTICI TEHNICE :

Lacul seria 533 poate fi fabricat în variantele: lucios, semilucios, mat.
Mecanismul de uscare: uscare combinată fizică + chimică (oxido-polimerizare).
Punct de inflamabilitate: 29°C (ABEL – PENSKI) .
Conținutul în solide, % masic: 55 ±3 % (SR EN ISO 3251:2019)
Densitate: 0,93 ± 0,1 kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-1:2016)
Consum specific teoretic: 100 - 120 g / m.p. /un strat, sau
110 - 130 ml / m.p. /un strat.
Grosime peliculă, la un strat: - 50 – 70 μm, umed
- 30 – 40 μm, uscat.
Timp de uscare: la atingere (suprafata): 4 ore, 20°C
 pentru reacoperire: 5 ore, 20°C
 în profunzime (adancime): 24 ore, 20°C.
Se încadrează conform HG 735/2006 în categoria A, subcategoria i, SBS, valoare limită COV (de la 01.01.2010): 500 g/l, conținut maxim de COV pentru produsul gata de utilizare : 490 g/l. (dilutie : 5 p.g D 503/100 p.g. L 533)

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Elasticitate, ERICHSEN, mm:	min. 6	SR EN ISO 1520-2002
Aderență, CROSS – CUT TEST, 1 mm:	1 (bună)	SR EN ISO 2409-2020
Duritate, PENDUL PERSONOZ, sec.:	min.180	SR EN ISO 1522-2002

DILUANT RECOMANDAT:

Diluant seria 503. (dilutie maxima: 5 p.g D 503/100 p.g. L 533)

METODE DE APLICARE:

Pensulă, pistol cu aer comprimat.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR:

În cazul aplicării pe suprafețe metalice:

Se aplică peste suprafețe grunduite (alchidice grase, slabe, modificate) și acoperite cu emailuri seria 503 sau seria 533 la 48 ore de la aplicarea emailurilor, după ce în prealabil suprafețele sunt degresate și desprăfuite.

În cazul în care lacul seria 533 se aplică peste straturi mai vechi de vopsea, este necesară asperizarea mecanică a suprafeței cu ajutorul periilor de sârmă sau cu ajutorul discurilor abrazive.

Poate fi aplicat și direct pe metal, pe suprafață degresată și desprăfuită.

În cazul aplicării lacului seria 533 pe suprafețe din lemn:

- pentru lemn nou: umiditatea relativă a lemnului nu trebuie să fie mai mare de 12%; se aplică un strat foarte diluat de lac seria 533, pentru astuparea porilor lemnului (grund de îmbibare), iar apoi se aplică unul sau două straturi suplimentare de protecție. Se poate aplica și la 24 ore de la aplicarea grundului de imbibare fungicizat seria 533, 2 straturi de lac.

- pentru lemn vopsit sau lăcuit: se asperizează suprafața cu hârtie abrazivă, iar apoi se aplică 1 – 2 straturi de lac.

CONDIȚII DE APLICARE:

Temperatura de aplicare: min. 15 astfel încât temperatura suportului să fie mai mare cu cel puțin 3°C decât temperatura punctului de rouă, determinat din diagrame

Umiditatea relativă a aerului: max. 70%.

Diluție aproximativă: 10 - 15 % pentru aplicare cu pistolul cu aer comprimat, 5% pentru pensulă.

Vâscozitate de aplicare, cupa DIN, Φ4, 20°C: 22 - 28 sec., la aplicare cu pistolul și 35 – 45 sec. la aplicarea cu pensula.

Se aplică cel puțin 2 straturi de lac, la 24 de ore de la aplicarea ultimului strat de email.

ECHIPAMENT DE VOPSIRE:

Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,2 - 1,5 mm
- presiune: 3 - 4 atm.

MODALITĂȚI DE AMBALARE:

Butoaie din tablă de 220 l sau recipiente de 22 l, închise etanș.

MĂSURI DE SIGURANȚA ȘI SECURITATE A MUNCII

Se vor lua toate măsurile de protecție a muncii impuse de lucrul cu substanțe inflamabile.

Vopsirea se va face numai în spații bine ventilate.

Focul deschis și fumatul sunt interzise.

Se recomandă evitarea inhalării vaporilor de solvenți volatili și evitarea contactului direct al pielii cu vopseaua.

VALABILITATE:

12 luni de la data fabricației.

NOTĂ:

Producătorul garantează obținerea caracteristicilor prezentate în această fișă, numai în cazul respectării condițiilor de aplicare și a raportului de amestecare între componenți.

Pentru orice informație suplimentară contactați serviciul tehnic al firmei.