



LAC ALCHIDIC SERIA 503

STANDARD DE FIRMĂ NR.3/1994

TIPUL PRODUSULUI :

Lac alchidic monocomponent, pe bază de rășini alchidice grase.

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, când se folosește pentru mărirea gradului de luciu al sistemului.
- Rezistă bine la intemperii.
- Asigură o bună protecție a elementelor de construcții din oțel, grunduite, amplasate în medii cu clasa de corozivitate C3.

DOMENII DE APLICARE :

- Protecția lemnului în domeniul DIY.
- 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, etc.).

CARACTERISTICI TEHNICE :

Lacul seria 503 poate fi fabricat în variante cu diferite grade de luciu (luciu foarte ridicat, semilucios, semimat, mat).
Mecanismul de uscare: uscare combinată fizică + chimică (oxido-polimerizare).
Punct de inflamabilitate: 32°C (ABEL – PENSKI) .
Conținutul în solide, % masic: 40 ±3 % (SR EN ISO 3251:2019)
Densitate: 0,9 ± 0,1 kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-1:2016)
Consum specific teoretic: 120 - 150 g / m.p. /un strat, sau
130 - 170 ml / m.p. /un strat.
Grosime peliculă, la un strat: - 50 – 70 μm, umed
- 20 – 30 μm, uscat.
Timp de uscare: la atingere (suprafata): 4 ore, 20°C
 pentru reacoperire: 6 ore, 20°C
 în profunzime (adancime): 48 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 :485 g/l. (dilutie: 5 p.g D 503/100 p.g. L 503)

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Elasticitate, ERICHSEN, mm:	min. 5	SR EN ISO 1520-2002
Aderență, CROSS – CUT TEST, 1 mm:	1 (bună)	SR EN ISO 2409-2020
Duritate, PENDUL PERSOZ, sec.:	min.50	SR EN ISO 1522-2002

DILUANT RECOMANDAT:

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

METODE DE APLICARE:

Pensulă, pistol cu aer comprimat.



PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR:

În cazul aplicării pe suprafețe metalice:

Se aplică peste suprafețe grunduite (cu grunduri seriile 511, 503, 522) și acoperite cu emailuri seria 503 la 48 ore de la aplicarea emailurilor, după ce în prealabil suprafețele sunt degresate și desprăfuite.

În cazul în care lacul seria 503 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 503 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 pentru astuparea porilor lemnului (grund de îmbibare), iar apoi se aplică unul sau două straturi suplimentare de protecție.
- 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: minim 15 grade C, 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:

Recipienti de 22 l, 4l, închise etanș.

MĂSURI DE SIGURANȚA SI 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.