



LAC ACRILO-POLIURETANIC SERIA 351

STANDARD DE FIRMĂ NR. 39/1996

TIPUL PRODUSULUI

Lac în 2 componente, acrilic – poliuretanic, cu uscare la aer.

PROPRIETĂȚI

- Aderență foarte bună pe suprafețe din oțel, aluminiu, cupru și pe suprafețe zincate, îmbătrânite, tratate în prealabil cu grunduri anticorozive seria 351 (acrilic – poliuretanic) sau seria 302 (epoxidic), cu sau fără straturi de vopsea intermediară, și straturi de email acrilic – poliuretanic seria 351.
- Rezistență excelentă la intemperii, umiditate, mediu marin, medii industriale agresive.
- Rezistență la medii alcaline diluate, medii acide slabe.
- Proprietăți foarte bune de protecție a suprafețelor din lemn.
- Aderență bună pe mase plastice.
- Rezistă foarte bine în cele mai diverse tipuri de climate și în medii foarte agresive – până la clasa de corozivitate C5.
- Are rezistență foarte bună la radiațiile UV.

DOMENII DE APLICARE

- Poate fi aplicat și direct pe metal în scop decorativ.
- În orice domeniu unde se cere un grad ridicat de luciu, peste emailul acrilic – poliuretanic seria 351.
- Vopsirea mijloacelor auto (autoturisme, vagoane de călători, autobuze, tramvaie, troleibuze, rame de metrou, etc.), peste emailul seria 351, pentru luciu ridicat.
- Poate fi folosit cu succes la protejarea structurilor lemnoase, atât ca grund de îmbibare cât și ca lac protector, în diverse grade de luciu.
- În sistemul reflectorizant seria 351, pentru protecția UV a stratului intermediar, reflectorizant.

CARACTERISTICI TEHNICE

Lacul seria 351 poate fi fabricat lucios, semilucios, semimat, mat, în funcție de solicitarea clientului.

Agent de reticulare: poliizocianat (blocat, de tip biuret) - întăritor seria 351 HS.

Punct de inflamabilitate: 27°C pentru lac și 100°C pentru întăritor.

Conținutul în solide, % masic : 55±3 % (SR EN ISO 3251:2019).

VOC, g/l, max.: 420

Densitate: 0,95 ± 0,1 kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-1:2016).

Consum specific teoretic: 80 - 100 g / m.p. /un strat, sau

90 - 110 ml / m.p. /un strat.

Proporție de amestec: 100 părți greutate lac seria 351

12.5 părți greutate întăritor seria 351 HS

Viabilitate amestec (pot-life), 20°C : 3 ore.

Grosime peliculă, la un strat: 60 – 80 μm, umed

30 – 40 μm, uscat

Timp de uscare: la atingere (suprafata): 2 ore, 20°C

pentru reacoperire, 20°C: “ud pe ud”, 15 – 20 min.

în profunzime (adancime): 12 ore, 20°C; 1 oră la 60°C.

Se încadrează conform HG 735/2006 în categoria A, subcategoria j, SBS, valoare limită COV (de la 01.01.2010): 500 g/l, conținut maxim de COV pentru produsul gata de utilizare : 485g/l. (diluție maxima: 15 p.g D 351/100 p.g. L 351)



CHIMTITAN

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Elasticitate, ERICHSEN, mm:	min. 3	SR EN ISO 1520-2002
Aderență, CROSS – CUT TEST, 1 mm:	0 (foarte bună)	SR EN ISO 2409-2020
Duritate, PENDUL PERSOZ, sec.:	min.220	SR EN ISO 1522-2002

DILUANT RECOMANDAT: Diluant seria 351 (**dilutie maxima: 15 p.g D 351/100 p.g L 351**).

METODE DE APLICARE: Pistol cu aer comprimat, pensulă..

PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR:

Se aplică peste suprafețe grunduite (cu grund seria 302 epoxidic, grund seria 351 – acrilic - poliuretanic), acoperite sau nu cu straturi de vopsea intermediară (seria 302 sau seria 351) și cu emailuri seria 351 la 24 ore de la aplicarea emailurilor după ce în prealabil suprafețele sunt degresate și desprăfuite. La aplicarea pe aluminiu sau cupru, suprafețele se curata de stratul de oxid (daca este cazul) și se degreseaza cu un degresant potrivit.

În cazul în care lacul seria 351 se aplică peste straturi mai vechi de vopsea, este necesară asperizarea mecanică a suprafeței cu ajutorul periilor de sârmă sau cu ajutorul discurilor abrazive.

La aplicarea pe lemn trebuie avut în vedere ca lemnul să nu aibă o umiditate mai mare de 12%, suprafața lemnului să fie netedă (șlefuită). Se aplică un strat foarte diluat de lac seria 351 (ca grund de îmbibare), urmat de unul sau două straturi de lac, normal diluat pentru aplicarea cu pistolul.

CONDIȚII DE APLICARE:

- Temperatura de aplicare: min.-10°C și astfel încât temperatura suportului să fie mai mare cu cel puțin 3°C decât temperatura punctului de rouă, determinat din diagrame. La temperaturi de 0°C și sub 0°C, a se ține cont de gheața formată pe suprafața suportului deoarece aceasta micșorează aderența lacului la suport.
- Umiditatea relativă a aerului: max. 70%
- Diluție aproximativă: 10 - 15% pentru aplicare cu pistolul cu aer comprimat.
- Vâscozitate de aplicare, cupa DIN, Φ4, 20°C: 16 - 18 sec., la aplicare cu pistolul (12 – 15 sec., ca grund de îmbibare)

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

MODALITĂȚI DE AMBALARE: Recipienți de 22 l, 4l, închise etanș.

MĂSURI DE SIGURANTA 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: 24 luni de la data fabricației, pentru fiecare component separat.

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.