



VOPSEA REFLECTORIZANTA (FLUORESCENTA) ACRILO-POLIURETANICA SERIA 351

STANDARD DE FIRMĂ NR.82/1996

TIPUL PRODUSULUI :

Vopsea fluorescentă în 2 componente acril - poliuretanică.

PROPRIETĂȚI :

- Este o vopsea specială care are proprietatea de a reflecta înapoi lumina, atunci când asupra peliculei de vopsea reflectorizantă se aplică un câmp luminos focalizat.
- Se aplică numai peste vopseaua de fond albă seria 351 sau epoxidic alb.
- Rezistență excelentă la intemperii, umiditate, mediu marin, medii industriale agresive.
- Rezistență la medii alcaline diluate, medii acide slabe, produse petroliere (uleiuri minerale).
- Rezistă foarte bine în cele mai diverse tipuri de climate și în medii foarte agresive – până la clasa de corozivitate C4.
- Deoarece pigmentii fluorescenți din compoziție vopselelor reflectorizante își pierd în timp proprietățile din cauza radiațiilor UV, se recomandă ca peste straturile de vopsea reflectorizantă să se aplice un strat protector de lac seria 351 sau 340 (acril-poliuretanic).**

DOMENII DE APLICARE :

- Pentru diverse marcaje în lumina diurnă, fluorescente, de scurtă durată: rutiere, navale, aeroportuare, etc.
- În scop decorativ, pentru efect fluorescent.

CARACTERISTICI TEHNICE :

Se fabrică în culorile: galben, roșu, portocaliu, verde, albastru, alb, roz în nuanțe unice, specifice pentru fiecare culoare.

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

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

Conținutul în solide, % masic : 52±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: 100 - 120 g / m.p. /un strat, sau
80 - 100 ml / m.p. /un strat.

Proporție de amestec: 100 părți greutate vopsea seria 351
7.5 părți greutate întăritor seria 351 HS

Viabilitate amestec (pot-life), 20°C : 6 ore.

Grosime peliculă, la un strat: 40 – 60 μm, umed

20 – 30 μm, uscat

- Timp de uscare:
- la atingere (suprafața): 2 ore, 20°C
 - pentru reacoperire, 20°C: "ud pe ud", 15 – 20 min.
 - pentru acoperire cu lac seria 351, 20°C: 4 ore.
 - 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 420 g/l.

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Elasticitate, ERICHSEN, mm:	min. 4	SR EN ISO 1520-2002
Aderență, CROSS – CUT TEST, 1 mm:	0 (foarte bună)	SR EN ISO 2409-2020
Duritate, PENDUL PERSOZ, sec.:	min.150	SR EN ISO 1522-2002

DILUANT RECOMANDAT:

Diluant seria 351.

METODE DE APLICARE:

Pistol cu aer comprimat.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR:

Se aplică numai peste suprafețe vopsite în prealabil cu vopsea de fond albă acrilă – poliuretanică seria 351 sau cu grund seria 351 alb, la cel puțin 8 ore de la aplicarea ultimului strat de vopsea de fond sau de grund seria 351 (sau alb epoxidic). În cazul în care vopseaua reflectorizantă acrilă - poliuretanică seria 351 se aplică peste straturi mai vechi de vopsea de fond este necesară asperizarea mecanică a suprafeței cu ajutorul periiilor de sârmă sau cu ajutorul discurilor abrazive.

Nu se recomandă aplicarea direct pe metal, deoarece nu conține agenți anticorozivi și nici pe suprafețe ce nu au fost vopsite cu vopsea de fond deoarece în lipsa stratului de vopsea de fond albă, efectul reflectorizant nu are loc.

CONDIȚII DE APLICARE:

Temperatura de aplicare: min. -10°C dar 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: 5 – 10 % pentru aplicare cu pensula, 10 – 15 % pentru aplicare cu pistolul cu aer comprimat.

Vâscozitate de aplicare, cupa DIN, $\Phi 4$, 20°C : 18 – 20 sec., la aplicare cu pistol, aplică 25 sec., la aplicare cu pensula.

ECHIPAMENT DE VOPSIRE:

Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,8 – 2,2 mm
- presiune: 3 - 4 atm.

MODALITĂȚI DE AMBALARE:

Recipienți de 22 l, 5 l sau 1 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:

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.