



## VOPSEA ACRILO-POLIURETANICA CU EFECT STRUCTURAT SERIA 351

STANDARD DE FIRMĂ NR. 38/1996

### TIPUL PRODUSULUI :

Vopsea în 2 componente, acrilă – poliuretanică, cu uscare la aer.

### PROPRIETĂȚI :

- Este un produs ce este formulat astfel încât printr-o tehnologie specială de aplicare să permită obținerea unei pelicule de vopsea cu efect structurat.
- Aderență foarte bună pe suprafețe din oțel cât și pe aluminiu și pe suprafețe zincate, îmbătrânite, tratate în prealabil cu grunduri anticorozive seria 351 (acrilă – poliuretanic) sau seria 302 (epoxidic).
- 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 C4..

### DOMENII DE APLICARE :

- Poate fi, practic, utilizat în orice domeniu unde se urmărește obținerea efectului structurat.
- Mașini și utilaje industriale – finisarea la exterior.
- Industria aeronautică la vopsirea diferitelor repere din interiorul avioanelor.
- Industria electrotehnică, la protejarea diferitelor repere.
- În orice domeniu unde se cer rezistențe deosebite la diferiți agenți agresivi (așa cum rezultă din descrierea proprietăților), și se impune vopsirea cu efect structurat.

### CARACTERISTICI TEHNICE :

Poate fi produsă în multiple nuanțe, conform cartelelor de culori (RAL), sau conform etaloanelor de culoare și poate fi formulată astfel încât prin aplicare să rezulte o multitudine de efecte posibile (de la foarte mic până la foarte mare)  
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 : 70±3 % (SR EN ISO 3251:2019).

VOC, g/l, max.: 400

Densitate: 1,2 ± 0,1 kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-1:2016).

Consum specific teoretic: 200 - 300 g / m.p. /un strat, sau  
150 - 250 ml / m.p. /un strat, pentru stratul de fond plus stratul cu efect.

Consumul specific depinde de mărimea efectului ce trebuie obținut.

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

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

Grosime peliculă, la un strat: - depinde de mărimea efectului structurat.

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

pentru aplicare stratului cu efect peste stratul de fond, 20°C:  
60 – 90 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 400 g/l.**



**CHIMTITAN**

**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

**DILUANT RECOMANDAT:** Diluant seria 351.

**METODE DE APLICARE:** Pistol cu aer comprimat.

**PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR:** Se aplică peste suprafețe grunduite (cu grund seria 302 epoxidic, grund seria 351 – acrilic - poliuretanic) la cel puțin 24 ore de la aplicarea grundurilor după ce în prealabil suprafețele sunt degresate și desprăfuite.  
În cazul în care vopseaua 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.

**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. La temperaturi de 0°C și sub 0°C, a se ține cont de gheața formată pe suprafața suportului deoarece aceasta micșorează aderența vopselei la suport.
- Umiditatea relativă a aerului: max. 70%
- Diluție aproximativă: 0 - 5% pentru aplicarea stratului cu efect, 10 - 15% pentru aplicarea stratului de fond.
- Vâscozitate de aplicare (amestec), cupa DIN, Φ4, 20°C: 18 - 22 sec., la aplicarea stratului de fond și 25 – 35 sec., la aplicarea stratului cu efect.
- Mod de aplicare:  
Pentru stratul cu efect, presiunea se reglează între 0,5 și 1,5 atm. iar duza pistolului se alege în intervalul 1,2 – 2 mm, în funcție de mărimea efectului ce trebuie obținut.  
Se aplică un strat de fond normal, fără efect, iar după 30 – 60 min., se aplică stratul cu efect în condițiile descrise mai sus, în funcție de efectul dorit. Cu cât presiunea este mai mică și duza pistolului mai mare, efectul va fi mai mare.

**ECHIPAMENT DE VOPSIRE:** Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,5 – 1,8 mm  
- presiune: 3 - 4 atm, pentru stratul de fond.

**MODALITĂȚI DE AMBALARE:** Recipienți de 22 l cu închidere etanșă.

**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, 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.