



# Protective & Marine Coatings

# ACROLON 7300 STRAT FINAL DE ACOPERIRE DIN URETAN ACRILIC

Revizuit pe 10/2023 Ediția 14

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

### DESCRIEREA PRODUSULUI

URETAN ACRILIC cu o cantitate mare de solide și caracteristici care asigură o uscare rapidă. Pentru utilizarea în medii exterioare unde sunt necesare caracteristici de menținere pe termen lung a culorii și a luciului/semiluciului.

### CARACTERISTICILE PRODUSULUI

**Finisaj:** Sunt disponibile versiuni lucioase și semilucioase

**Punct de aprindere:** Bază: 24 °C (75 °F) Aditiv: 50 °C (122 °F)

**Culori:** Este disponibilă o gamă largă de culori

**Solide în volum:** 68% ± 2% ASTM-D2697-03 (2014)

#### COV:

294 g/litru determinat practic în conformitate cu Reglementările Regatului Unit PG6/23

297 g/litru calculat din formulare pentru îndeplinirea Directivei CE privind emisiile de solvenți conținut de 206 g/kg în greutate din formulare, pentru îndeplinirea Directivei CE privind emisiile de solvenți

### TIMPI MEDII DE USCARE

#### Durata de uscare

	10 °C (59 °F)	25 °C (77 °F)	35 °C (95 °F)
<b>Pentru atingere:</b>	1½ ore	50 min.	40 min.
<b>Pentru reacoperire:</b>	10 ore	6 ore	4 ore
<b>Pentru manipulare:</b>	27 ore	16 ore	10 ore

#### Timp maxim

pentru reacoperire: 60 de zile

#### Durata de valabilitate a amestecului:

2,5 ore 2 ore 1,5 ore

Aceste cifre sunt furnizate doar cu titlu orientativ. Trebuie luate în considerare și factori precum ventilația și umiditatea.

### GROSIMEA RECOMANDATĂ

#### Doza de întindere recomandată pentru fiecare strat:

	Minimă	Maximă
<b>Umed, micrometri</b>	75 (3,0)	150 (6,0)
<b>Uscat, micrometri</b>	50 (2,0)	100 (4,0)

#### Acoperire teoretică

13,6 m<sup>2</sup>/l (554 sqft/gal)\*  
la o grosime a peliculei uscate  
de 50 de micrometri (2 mils)

NOTĂ: Aplicarea cu pensula sau cu trafaletul poate necesita mai multe straturi pentru a se obține grosimea maximă a stratului și uniformitatea suprafeței.

\* Această cifră nu ține cont de profilul suprafeței, aplicarea neuniformă, pulverizarea excesivă sau pierderile în recipiente și echipament. Grosimea peliculei va varia în funcție de utilizarea și specificațiile efective.

### UTILIZARE RECOMANDATĂ

Utilizați ca strat superior de acoperire în medii industriale precum:

- Strat final de acoperire pentru structurile din oțel
- Exteriorul recipientelor și al rezervoarelor
- Poduri și transportoare
- Platforme offshore
- Aplicații marine
- Acceptabil pentru utilizarea în aplicații arhitecturale de mare performanță
- Finisaj aprobat pentru produsele FIRETEX®

### METODE DE APLICARE RECOMANDATE

Pulverizator airless, pensulă, pulverizator obișnuit, trafalet (doar cu o lungime mică a perilor).

Diluant/agent de curățare recomandat:

Agent de curățare/diluant: Nr. 15 (pentru diluare)  
Nr. 5 (pentru curățare)

### SISTEME RECOMANDATE

Compatibil cu o gamă largă de grunduri epoxidice Macropoxy, Dura-Plate, Zinc Clad și straturi de acoperire.

### AMBALAJ

Material cu două componente furnizate în recipiente separate, ce se amestecă înainte de utilizare.

**Dimensiune ambalaj:** unitate de 20 kg/5 litri atunci când este amestecată

**Raport de amestecare:** 10 părți din componenta de bază, 1 parte de întăritor, în funcție de volum

**Greutate:** alb – 1,45 kg/litru (poate varia în funcție de nuanță).

**Termen de valabilitate:** 12 luni de la data fabricației sau data „Utilizare până la data de”, acolo unde este specificată.



# Protective & Marine Coatings

# ACROLON 7300 STRAT FINAL DE ACOPERIRE DIN URETAN ACRILIC

Revizuit pe 10/2023 Ediția 14

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Suprafața trebuie să fie curată, uscată și în condiții optime. Îndepărtați uleiul, praful, grăsimea, murdăria și alte materiale străine pentru a asigura aderența corespunzătoare.

### ECHIPAMENTE DE APLICARE

#### Pulverizator airless

Dimensiunea duzei: 0,28–0,33 mm (11–13 thou)

Unghi orificiu duză: 65°

Presiune de operare: 210 kg/cm<sup>2</sup> (3 000 psi)

Detaliile privind pulverizatorul airless indicate mai sus sunt furnizate orientativ. Detalii precum diametrul și lungimea furtunului, temperatura vopselei și dimensiunea și forma suprafeței vor influența alegerea privind vârful pulverizatorului și presiunea de operare. În general, presiunea de operare ar trebui să fie cea mai joasă posibil pentru o atomizare satisfăcătoare. Pentru aplicațiile cu pulverizator airless la temperaturi mai mici de 20 °C, poate fi necesară diluarea de 10% cu agentul de curățare/diluantul nr. 15. Grosimea peliculei umede trebuie ajustată corespunzător. Întrucât condițiile vor varia de la o suprafață la alta, este responsabilitatea persoanei care efectuează aplicarea să se asigure că echipamentul utilizat a fost configurat pentru rezultate optime. În caz de îndoieli, consultați reprezentanții Sherwin-Williams.

#### Pulverizare obișnuită

Dimensiunea duzei: 1,27 mm (50 thou)

Presiunea de atomizare: 3,5 kg/cm<sup>2</sup> (50 psi)

Presiunea fluidului: 0,7 kg/cm<sup>2</sup> (10 psi)

Detaliile privind presiunea de atomizare, presiunea fluidului și dimensiunea duzei sunt indicate doar cu titlu informativ. Se poate constata că ușoare variații ale presiunii vor asigura o atomizare optimă în anumite circumstanțe, în funcție de configurația utilizată. Presiunea aerului de atomizare depinde de capacul pentru aer utilizat, iar presiunea fluidului depinde de lungimea conductei, precum și de direcția alimentării (orizontală sau verticală).

Pentru aplicarea cu pulverizator obișnuit, diluați până la 10% cu agentul de curățare/diluantul nr. 15. Grosimea peliculei umede trebuie ajustată corespunzător.

**Notă** - Diluarea va afecta conformitatea COV.

#### Pensulă

Materialul este potrivit pentru aplicarea cu pensula. Poate fi necesară aplicarea mai multor straturi pentru a obține o grosime a peliculei uscate echivalentă cu cea a unui singur strat aplicat prin pulverizare.

#### Trafalet

Acest material este potrivit pentru aplicarea cu trafaletul cu perii scurți. Poate fi necesară aplicarea mai multor straturi pentru a obține o grosime a peliculei uscate echivalentă cu cea a unui singur strat aplicat prin pulverizare.

### CONDIȚII DE APLICARE ȘI REACOPERIRE

Acest material trebuie aplicat de preferință la temperaturi mai mari de 5 °C. În condiții de umiditate relativă mare, adică 80–85 % este esențială o ventilație adecvată. Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3 °C peste punctul de rouă și întotdeauna peste 0 °C.

Acest material nu trebuie să fie acoperit cu materialul identic la temperaturi de peste 34 °C

La temperaturi de aplicare sub 5 °C, timpii de uscare și întărire se vor prelungi considerabil, iar caracteristicile de pulverizare pot fi afectate.

Nu trebuie să se efectueze aplicarea la temperaturi ambientale de sub 0 °C.

Dacă se dorește aplicarea ca strat de acoperire la alți timpi decât cei specificați pe fișa tehnică, consultați reprezentanții Sherwin-Williams.

### NOTE SUPLIMENTARE

Timpii de uscare, timpii de întărire și durata de valabilitate a vopselei pregătite trebuie considerate doar cu titlu orientativ.

Reacția de întărire a materialului începe imediat după amestecarea celor două componente și, deoarece reacția depinde de temperatură, timpul de întărire și durata de valabilitate a amestecului vor fi aproximativ înjumătățite la o creștere a temperaturii cu 10 °C (16 °F) și dublate la o scădere cu 10 °C (16 °F).

Păstrarea la temperaturi ridicate va afecta proprietățile de acoperire.

Pentru anumite nuanțe, precum cele din gama de galben și roșu, pot fi necesare straturi suplimentare pentru a obține opacitatea deplină.

Aplicarea cu pensula și trafaletul a nuanței de aluminiu pentru Acrolon 7300 poate duce la o finisare neuniformă și la variații ale nuanței, comparativ cu aplicarea prin pulverizare.

Valorile numerice indicate pentru datele fizice pot varia ușor de la un lot la altul

### SĂNĂTATEA ȘI SIGURANȚA

Consultați fișa cu date de sănătate și siguranță a produsului pentru informații despre depozitarea, manipularea și aplicarea în siguranță a acestui produs.

### GARANȚIE

Orice persoană sau companie care utilizează produsul fără a solicita mai întâi informații suplimentare cu privire la adecvarea produsului pentru scopul preconizat face acest lucru pe propriul risc, iar Sherwin-Williams nu își poate asuma răspunderea pentru performanța produsului sau pentru orice pierderi sau daune rezultate dintr-o astfel de utilizare.

Informațiile detaliate din această fișă tehnică pot fi modificate periodic în lumina experienței și a dezvoltării normale a produsului, iar înainte de utilizare, clienții sunt sfătuiți să se consulte cu Sherwin-Williams, indicând numărul de referință, pentru a se asigura că posedă ultima versiune.