



VOPSEA ALCHIDAL ACRILAT SERIA 522 AC

STANDARD DE FIRMĂ NR.424/2013

TIPUL PRODUSULUI : Vopsea semilucioasa anticoroziva, pe bază de rășini alchidice acrilate, cu uscare la aer.

PROPRIETĂȚI :

- Produs cu grad de luciu semilucios , rezistent în climate diverse.
- Are aderență bună pe suprafețe metalice, aplicare direct pe metal.
- Rezistă bine la intemperii și la radiația UV.
- Asigură o bună protecție a elementelor de construcții din oțel, grunduite, amplasate în medii cu clasa de corozivitate C3 (grosime minimă sistem 100 micrometri pelicula uscată).

DOMENII DE APLICARE :

- Acoperiri decorative pe repere din oțel.
- Mașini și utilaje industriale.
- Protecție anticorozivă de durată la aplicarea pe suprafețe grunduite.

CARACTERISTICI TEHNICE :

Vopseaua seria 522 poate fi fabricată în variante cu diferite grade de luciu semilucios, semimat, mat).
Se produce într-o mare varietate de nuanțe, conform cartelelor de culori.
Pentru zone cu pregătire precară a suprafeței, cu rugina aderentă, în strat subțire, poate fi fabricată în varianta Vopsea 522 AC DPR (direct pe rugina). (doar pentru interior sau suprafețe exterioare care se plachează ulterior).
Mecanismul de uscare: uscare combinată fizică + chimică (oxido-polimerizare)
Punct de inflamabilitate: 27°C (ABEL – PENSKI) .
Conținutul în solide, % masic : 65 ± 3 % (SR EN ISO 3251:2019)
Conținutul în solide, % volum : 50 ± 2 %
Densitate: 1,25 ± 0,1 kg/l, 20°C. (SR EN ISO 2811-1:2016)
VOC, g/l, la forma de livrare: max. 450 g/l.
Consum specific teoretic: 180 - 200 g / m.p. /un strat 80 μm DFT, , sau
140 - 160 ml / m.p. /un strat 80 μm DFT.
Grosime peliculă, la un strat: - 160 – 200 μm, umed (airless)
- 80 – 100 μm, uscat (airless)
Timp de uscare: uscare aparentă la atingere (suprafața): 0.5 ore, 20°C
 pentru reacoperire cu el însuși: în sistem ud pe ud, (la aplicarea cu pistolul cu aer comprimat sau airless): 15-20 minute , 20°C.
 în profunzime (adancime): 4 ore, 20°C
 totală: 7 zile, 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 450 g/l.

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

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



Grafic de uscare:

Temperatura ambianta (la umiditatea relativa a aerului 70%)	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	80°C
Uscare la suprafata (uscarea la atingere), ore	NA	1	0.5	0.3	NA	0.2
Uscare pentru reacoperire cu el insusi, ore	NA	Ud pe ud	Ud pe ud	Ud pe ud	NA	NA
Uscare pentru manipulare, ore	NA	8	4	3	NA	1
Uscare in profunzime (adancime), ore	NA	12	4	3	NA	1
Uscare totala, zile	NA	10	7	4	NA	1

DILUANT RECOMANDAT:

Diluant seria 351.
Pentru aplicarea in camp electrostatic, se regleaza rezistivitatea la aplicare cu Diluant 522 ES (10-30% diluant fata de vopsea).

METODE DE APLICARE:

Airless, pistol cu aer comprimat..

PREGĂTIREA SUPRAFETELOR:

Cea mai bună aderență pe suport se obține în cazul pregătirii suprafeței la gradul de sablare Sa 2½, precedata de degresare și desprăfuire. Se poate pregăti Suprafața și prin periere până la gradul de min. St.3, în cazuri în care nu se cer Rezistențe deosebite în exploatare. Vopseaua seria 522 are aderență bună și pe suprafețe nesablate .
Aplicarea vopselei pe suprafețe sablate se face la max. 4 ore de la sablare.
În cazul aplicării vopselei 522 peste straturi mai vechi de vopsea (grunduri pasivante, straturi mai vechi de grund 522, grund 511, etc.), porțiunile deteriorate se sablează iar straturile vechi de vopsea se asperizează pentru o bună aderență.

CONDIȚII DE APLICARE:

- Temperatura de aplicare: minim 5°C si 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. 80%
- Diluție aproximativă: 0 - 10 % pentru aplicare cu instalație airless, 10 - 15 % pentru aplicare cu pistolul cu aer comprimat.

ECHIPAMENT DE VOPSIRE:

- Pistol cu aer comprimat:
- duză: 1,5 - 2 mm
 - presiune: 3 - 4 atm.
- Instalație AIRLESS:
- duză: 0,38 – 0,45 mm
 - unghi de vopsire: 60°
 - presiune: 140-160 atm.

MODALITĂȚI DE AMBALARE:

Recipienți de 22 l cu închidere etanșă.

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:

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.

Vopsea seria 522 AC - Standard de firmă nr.424,

Pag.2 din 2 Revizia febr 2023

Revizia ian 2018