



VOPSEA ACRILICA DE MARCAJ RUTIER SERIA 422

STANDARD DE FIRMĂ NR. 100/1997

TIPUL PRODUSULUI :

Vopsea monocomponentă, pe bază de rășini acrilice termoplastice, pentru marcarea drumurilor publice.

PROPRIETĂȚI :

- Produs cu foarte bune proprietăți de rezistență la abraziune și la intemperii.
- Are aderență foarte bună pe suprafețe din asfalt și beton.
- Are bune proprietăți reflectorizante, proprietăți ce pot fi mărite prin aplicarea vopselei în combinație cu microbule din sticlă, reflectorizante.
- Se usucă extrem de rapid, ceea ce face ca, în completarea proprietăților de rezistență mai sus amintite, să fie recomandată pentru domeniul marcajelor rutiere, unde circulația nu poate fi oprită decât pentru perioade scurte de timp pentru efectuarea marcajelor. Poate fi aplicat și pe beton, numai după ce suprafața de beton este amorsată (amorsa se poate face din Vopsea acrilica de marcaj rutier seria 422 cu Diluant seria 422, în raport de amestecare masic 1:1).

DOMENII DE APLICARE :

- Semnalizarea eficientă a marcajelor rutiere, atât pe timp de zi, cât și pe timp de noapte.
- Este recomandată în special pentru marcaje longitudinale, dar și pentru marcaje transversale, marcaje diverse.

AGREMENTĂRI:

- Este testată și certificată de către AETEC (Asociación para el Estudio de las Tecnologías de Equipamiento de Carreteras, S.A), pentru buna utilizare ca vopsea de marcaj rutier, rezistând cu succes la **4.000.000 de treceri (clasa de trafic P7)**.
- Este agrementată tehnic de către MDLPA – Consiliul Tehnic Permanent în Construcții, Institutul de Cercetări în Transporturi INCERTRANS S.A. București.

CARACTERISTICI TEHNICE :

Vopseaua de marcaj rutier seria 422 se fabrică uzual în culoarea albă.
De asemenea poate fi livrat și în alte culori, la cererea beneficiarului, fără a fi afectate proprietățile de rezistență și uscare.
Mecanismul de uscare: uscare fizică, prin evaporarea solventului.
Aspect produs lichid: omogen, vascos, fără impurități mecanice (metoda de analiză - vizual)
Punct de inflamabilitate: 5°C .
Conținutul în substanțe nevolatile, % masic : 75±3 % (SR EN ISO 3251:2019)
Densitate: 1,6 ± 0,1 kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-1:2016)
Vascozitate, timp de scurgere, Φ 6 mm, 20°C: 70-100 secunde (SR EN ISO 2431:2019).

Consum specific teoretic:

600 - 700 ml / m² / un strat / 600 microni umed / 350 microni uscat
900 - 1000 g / m² / un strat / 600 microni umed / 350 microni uscat

Consumul de microbule din sticlă: 300-500 g/m²

Consumul specific teoretic este dat pentru suprafață plană, la aplicarea pe beton, asfalt, consumul depinzând de porozitatea și rugozitatea suprafeței.

Timp de uscare: la atingere: 15-25 minute, 20°C
 pentru deblocarea circulației: 30-45 minute, 20°C.
(SR EN ISO 9117-3:2010)

Aspect pelicula: mat, neted, uniform (metoda de analiză - vizual)



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 475 g/l.

Rezistența peliculei la apă distilată, imersie 96 ore, 23±2°C: pelicula fără modificări (SR EN ISO 2812-2:2019)

Rezistența peliculei la lichide, imersie 24 ore, 23±2°C, ulei mineral, sol. NaCl 3%, sol. NaOH 3%, sol. HCl 3%: pelicula fără modificări (SR EN ISO 2812-1:2018)

DILUANT RECOMANDAT:

Diluant seria 422

METODE DE APLICARE:

Utilaj pentru marcaj rutier, instalație airless, pistol cu aer comprimat, rola, pensulă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR

Cea mai bună aderență pe suport se obține în cazul în care suprafața este perfect uscată, degresată și desprăfuită.

La aplicarea pe asfalt, trebuie avut în vedere faptul că, pentru o bună aderență, suprafața acestuia să fie, de asemenea, complet uscată.

La aplicarea pe asfalt cu concentrații mari de smolă (care, de obicei, migrează la suprafața asfaltului), aderența vopselei de marcaj rutier este mult diminuată și pot să apară probleme (înnegrirea vopselei imediat după aplicare).

La aplicarea pe beton, acesta trebuie să aibă vechime de minim 28 zile, să fie uscat, desprăfuit, degresat. Pe beton se aplică un strat de amorsa formată din Vopsea acrilică de marcaj rutier seria 422 cu Diluant seria 422, în raport de amestecare masic 1:1, iar după 1 ora, se aplică un strat plin de Vopsea acrilică de marcaj rutier seria 422.

CONDIȚII DE APLICARE:

- Temperatura de aplicare: minim 5°C – maxim 40°C.
- Umiditatea relativă a aerului: maxim 85%
- Temperatura suportului: minim 5°C – maxim 45°C.
- Diluție aproximativă: 0-5%.
- Natura suport: asfalt și beton.

ECHIPAMENT DE VOPSIRE:

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

Mașină de marcaj rutier: standard pneumatic și airless.
Instalație airless

MODALITĂȚI DE AMBALARE:

Recipienți de 25 kg, 30 kg cu închidere etanșă.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ 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:

36 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