

FIȘĂ TEHNICĂ

Nr. 1012, rev 2.

Data rev: 31.08.2023



DEKO CITY VOPSEA PENTRU MARCARE RUTIERĂ

Descriere produs:

VOPSEAU DE MARCARE RUTIERĂ DEKO PROFESSIONAL CITY - este o vopsea de marcarea rutiera acrilică monocomponentă, pe bază de solvent organic, destinată execuției de marcaje pentru trafic intens.

Caracteristici principale:

- Excelente proprietăți de exploatare, care asigură condiții foarte bune pentru siguranța traficului;
- Rezistența excelentă la uzura, minim 2 milioane de rulari
- Excelentă aderența la suport;
- Rezistența la benzina, apa, ulei mineral;
- Uscare foarte bună
- Certificat BAST și AETEC

Domenii de utilizare:

Pentru executarea de marcaje rutiere orizontale a drumurilor de clasa tehnica I-V și strazi de categorie tehnica I-IV, parcuri, terenuri de joacă și sport, depozite cu pavaj din asfalt conform cerințelor legislației europene: SR EN 1436+A1 - "Produse pentru marcarea rutiera. Performanța marcajelor rutiere pentru utilizatorii drumului".

Caracteristici tehnice:

| Parametru | UM | Valoare | Metoda de analiză |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| A. Produs lichid | | | |
| Aspect | - | lichid vâscos, omogen | vizual |
| Densitate (20±0,5)°C: | g/cm ³ | min 1,61 +/- 0,06 | SR ISO 2811-1 |
| Conținut de substanțe nevolatile | % | Min 76,5 | SR EN ISO 3251 |
| Timp de curgere, cupă 6 mm, (20±0,5)°C: | Sec. | Min. 90 | SR EN ISO 2431 |
| B. Peliculă | | | |
| Timp de uscare: - grosime film uscat: 45-60μm / 220-280μm | Min. | Max25 / 75-80 | SR EN ISO 3678 |
| Aspectul peliculei | | De la semi-mat la mat, neted, fără încrețituri | vizual |
| Rezistență la abraziune cu nisip | Kg/ μm | 0,82 | |
| Aderență, grilă de 2 mm | clasa | 2 | SR ISO 2409 |
| Rezistență la alunecare (Aderență SRT) | clasa | 46, clasa S1 | SR EN 1436 |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|------------------|
| Rezistență la ulei mineral, imersie 24 ore: | | Peliculă fără modificări | SR EN ISO 2812/1 |
| Rezistență la uzură | | Clasa de trafic P6 Minim 2 milioane de treceri | SR EN 13197 |
| Vizibilitate - nocturna in stare umeda/uscata -diurna | | RW3/ R2 Q5 | DIN EN 1436+A1 |
| Rezistenta la rulare | | T2 | DIN EN 1436+A1 |
| Rezistenta peliculei la lichide, imersie 24 ore: - apă distilată; -sol. Na Cl 3,5%; -sol. Na OH 3%; -sol. HCl 3% | | Peliculă fără modificări | SR EN ISO 2812/1 |
| Clase de factor de luminanță β pe timp uscat: | clasa | B5 – pentru vopsea albă B2 – pentru vopsea galbenă. | SR EN 1436+A1 |

Mod de aplicare:

Condiții de aplicare:

Temperatură mediu: 5-30°C
 Umiditate relativă mediu: 50-90 %
 Temperatura suportului : 5-35°C

Corelația dintre temperatura mediului, umiditatea relativă a acestuia și temperatura minimă a suprafeței drumului sub care apare condensarea apei (punctul de rouă), se determina conform "Tabelului Hoffman".

Pregătirea produsului:

Înainte de deschiderea ambalajului, se șterg urmele de apă, ulei sau alte impurități pentru prevenirea contaminării produsului.

Reglare vâscozitate: cu diluant BAT Thinner vară/iarnă, în funcție de sezon.

Pregătirea suportului și aplicarea:

Suprafața pe care se aplică trebuie să fie compactă, rezistentă, curată, uscată, degresată și desprăfuită.

Pe suprafețele asfaltice noi se va executa un premarcaj provizoriu, iar marcajul final se va aplica după minim 14 zile.

| Nr. crt. | Suprafața de bază (Suport) | Pregătirea suprafeței | Diluție |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. | Pavaje de asfalt nou sau relativ nou | Se curăță de praf sau alte impurități | Nediluat sau diluat max. 4% cu BAT Thinner |
| 2. | Pavaje de asfalt învechit | Se curăță de praf sau alte impurități | Se diluează obligatoriu cu 6-8% BAT Thinner |

Echipament de aplicare: mașini specializate pentru execuție de marcaje rutiere ori trafalet sau pensulă (pentru suprafețe mici). Imediat după aplicarea vopselei se distribuie cât mai uniform microbulele reflectorizante de granulometrie diferită, alese în funcție de parametrii care se doresc atinși de marcajul rutier. Microbulele se înglobează în vopsea în proporție de 40-60% funcție de dimensiunea amestecului.

Detalii de aplicare

Număr straturi recomandate: 1 strat, grosimi de strat: umed recomandate 400;500;600 μm pt grosime strat uscat: 200-300 μm

Pentru atingerea valorilor parametrilor din certificatele BAST și AETEC, grosimea de strat umed recomandată este de 600 μm la un consum de vopsea de 900g/m² și 400g/m² amestec de microbule cu dimensiuni cuprinse în intervalul 125-850 μm respectiv 450g/m² microbule cu dimensiuni 212-1400 μm

Întreținerea echipamentului de vopsire:

Echipamentul utilizat pentru aplicare va fi spălat imediat după utilizare cu BAT Thinner.

Consum specific:

Consumul teoretic: 450 – 550 g/m² la o grosime a peliculei uscate de aprox. 250 μm



Timp de uscare:

Timpul de uscare depinde de temperatură mediu/suport.
Uscarea peliculei la temperatura ambiantă: 23±2°C.

- 15 minute la suprafața;
- 75-80 minute pentru o grosime film uscat de 220-280μm.

AMBALARE, DEPOZITARE, TERMEN DE VALABILITATE

Ambalare: Ambalaje metalice de 25 kg

Depozitare:

- În spații uscate, aerisite, ferite de intemperii, bine ventilate, protejate de lumina directă a soarelui, la temperaturi cuprinse între 5 - 30°C

Termen de valabilitate:

Alb 24 luni în ambalaj original, închis etanș, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare.
Alte culori: 12 luni.

MĂSURI DE SECURITATE ȘI IGIENĂ

Consultați fișa cu date de securitate a produsului.
COV limită UE g/l: cat A/i 600(2007)/500(2010)
COV Produs, max.g/l: 500

Această fișă de informații tehnice este destinată să informeze clienții despre produsul în cauză. Policolor-Orgachim recomandă clienților testarea produsului înainte de utilizare și să respecte condițiile de aplicare în conformitate cu instrucțiunile etichetei și parametri tehnici. Utilizatorul este întotdeauna responsabil de a lua toate măsurile necesare pentru a îndeplini cerințele prevăzute în fișa tehnică pentru acest produs. Datorită lipsei controlului asupra condițiilor și modului de aplicare, producătorul nu garantează, fără confirmare prealabilă scrisă, durabilitatea acestuia, și nu își asumă vreun prejudiciu direct sau indirect cauzat sau legat de modul în care este utilizat sau aplicat produsul, în cazul în care produsul este utilizat în alte scopuri decât scopul indicat pe etichetă și în această fișă tehnică. Garantăm proprietățile și calitățile produsului, în măsura în care acest produs nu este expus unor factori de impact externi care nu au putut fi preconizați de noi și nu ar putea fi luați în considerare în pregătirea acestei fișe tehnice. Policolor-Orgachim nu va accepta nicio răspundere în cazurile de mai sus, cu excepția cazului în care a fost acordată explicit, sau dacă răspunderea este impusă de dispoziții legale sau care decurg din obligații comerciale. Întrucât informațiile conținute în această fișă tehnică sunt supuse unor modificări periodice, vă rugăm să vă asigurați, prin intermediul site-urilor web sau al echipei noastre tehnice, că această descriere este cea mai recentă și nu a fost înlocuită cu o nouă versiune.

