

FISA TEHNICA nr. 138

EVRIKA PRO VOPSEA S 4451 Z – Vopsea de marcaje rutiere trafic intens

Grupa: vopsele acrilice, monocomponente pentru marcaj rutier seria 4451 Z

Data: 02/03/2021; Editia:3; Revizia:3

DESCRIERE PRODUS: VOPSEA S 4451 Z este o vopsea monocomponenta fabricata pe baza de copolimeri acrilici, rasini sintetice, pigmenti, materiale de umplutura, adjuvanti si solventi organici.

UTILIZARI TIPICE: destinat aplicarilor profesionale de marcaj rutier, pe suprafete de asfalt, beton sau zidarie.

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Aderenta buna la suport
- Putere mare de acoperire
- Rezistenta foarte buna la abraziune si intemperii
- Rezistenta foarte buna la contactul cu benzina, motorina, ulei mineral
- Rezistenta la apa
- Durabilitate
- Uscare rapida

CARACTERISTICI TEHNICE:

Nr. crt.	Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Caracteristicile produsului				
1.	Aspect	-	lichid, vascos, omogen	vizual
2.	Continut substante nevolatile	%	75 ± 2	SR EN ISO 3251
3.	Timp de scurgere la 20±0.5°C, cupa DIN 6mm	sec.	30 - 80	SR EN ISO 2431 PSL-001
4.	Densitate la 20°C	g/cm ³	1,47 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1
Caracteristicile peliculei				
1.	Aspect	-	continuu, uniform, semimat	vizual
2.	Culoare	-	conform etalon	vizual
3.	Timp de uscare, tip D, la 23±2°C, 120 μm strat umed	min.	max. 30	PSL-003
4.	Rezistenta la abraziune, dupa 24h de la aplicare	g/μm	min. 400	PSL-051
5.	Rezistenta peliculei la lichide (benzina, motorina, ulei mineral si apa distilata)	-	fara modificari de aspect	SR EN ISO 2812-1,2
6.	Rezistenta la cicluri de imbatranire accelerata (variatii de temperatura, umiditate, inghet-dezghet, ploaie artificiala, radiatii ultraviolete)	-	fara modificari de aspect	EN ISO 4628-1

Performante produs cu privire la rezistenta la uzura, conform teste BAST:

Proprietati	Numar rulari [milioane]					
	0	0.01	0.1	0.2	0.5	1.0
Grosime pelicula umeda, μm	600	600	600	600	600	600
Rezistenta la uzura, [%]	100	100	100	100	100	100
Aderenta, [unitati SRT]	54	45	43	41	40	38
Vizibilitate nocturna (retroreflexie) RL, [mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹]	349	419	448	436	421	380
Vizibilitate diurna Qd, [mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹]	232	221	229	228	233	243
Factor de luminanta β, [mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹]	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
Valori culoare standard – coordonate	X = 0.321			Y=0.341		



MOD DE APLICARE:

Pregătirea produsului:

Produsul trebuie conditionat la 15-30°C și omogenizat, înainte de utilizare.

Pregătirea suportului și aplicarea:

Produsul poate fi aplicat ca atare sau cu perle reflectorizante.

Tipul suportului	Pregătirea suportului	Sistem de aplicare recomandat
Suprafata: Asfaltata, din beton sau zidarie	Suprafetele vor fi curatate în prealabil în vederea îndepărtării oricărui urme de noroi, praf sau alte impurități mecanice. Nu se aplica vopseaua pe suprafețele umede sau atunci când condițiile atmosferice sunt nefavorabile (ploaie, ninsoare, ceață, îngheț).	Vopsea 4451 Z – 1-2 straturi

Metode de aplicare: cu utilaje specifice de aplicare pentru acest tip de produse.

Produsul se va dilua, dacă este necesar, funcție de utilajul folosit la aplicare.

Diluantul recomandat este D 510. Diluția va fi între 5-20%, funcție de echipamentul de aplicare.

În cazul folosirii perlelor reflectorizante, se recomandă folosirea unui utilaj prevăzut cu două duze – aplicarea perlelor făcându-se imediat după pulverizarea vopselei, pe pelicula de vopsea udă.

Se recomandă aplicarea a 200-370 grame perle/mp.

Pulverizarea se poate face cu aer comprimat sau air-less, funcție de tipul mașinii de marcaj.

Premarcajul se execută manual.

La marcarea nemecanizată, se recomandă aplicarea în două straturi, cu un timp de zăvântare între straturi de cca. 30 de minute.

Se recomandă grosimi ale peliculei umede între 300-600 μm.

Condiții de aplicare recomandate:

- temperatura mediu: 15-30°C;
- umiditatea relativă a aerului: max. 70%;
- temperatura suportului: cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a preveni condensarea umidității care conduce la o aderență slabă și defecte de pelicula (cratere, baci)
- temperatura produsului: 15-25°C.

Curățarea echipament de aplicare: cu diluant D 510.

Uscare: Timpul de uscare crește în următoarele condiții:

- scăderea temperaturii;
- umiditate excesivă în aer;
- creșterea grosimii peliculei;

Timp de uscare a peliculei în condițiile recomandate: 30 minute.

CONSUMURI SPECIFICE MEDII: 700-1000 g/mp. Consumul variază în funcție de natura suprafeței și metoda de aplicare. În cazul folosirii perlelor reflectorizante, se recomandă aplicarea a min. 200 grame perle/mp.

AMBALARE:

- În galetă metalice de 30 kg.

**DEPOZITARE:**

- In spatii curate, aerisite, sigure, ferite de surse de foc, radiatii solare si intemperii, la temperaturi cuprinse intre 5-30°C.

TRANSPORT:

- Cu mijloace care nu permit expunerea produsului la radiații solare și intemperii, conform prevederilor Acordului European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (ADR).

TERMEN DE VALABILITATE:

24 luni, cu respectarea conditiilor de ambalare, transport si depozitare.

MASURI DE SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA:

Vopseaua S 4451 Z contine solventi organici cu caracter nociv si inflamabil.
Pentru mai multe informatii consultati fisa cu date de securitate a produsului.

COV limita UE g/l:catA/i 600(2007)/500(2010)

COV produs gata de utilizare, max g/l:500

NOTA:

Aceste informații tehnice sunt transmise în vederea obținerii celor mai bune rezultate. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. În aceste condiții sunt necesare testarea produsului in conditii proprii de aplicare a beneficiarului precum și solicitarea sprijinului specialiștilor noștri. Recomandările si informațiile privind produsele sunt valabile numai atunci când acestea sunt depozitate, manipulate, aplicate si exploatate în conformitate cu Fisa tehnica a produselor Azur.

Produsele noastre sunt fabricate într-un sistem de management integrat calitate-mediu-sanatate și securitate în munca ISO 9001: 2015 ISO,14001:2015 și ISO 45001:2018.

Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului să consulte si sa respecte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului, a cărei copie se livrează la cerere.