

FISA TEHNICA nr. 270

EVRIKA PRO VOPSEA S 4450 – Vopsea de marcare rutiera

Grupa: vopsele acrilice, monocomponente pentru marcaj rutier

Data: 02.03.2021; Editia:1; Revizia:5

DESCRIERE PRODUS: VOPSEA S 4450 este o vopsea monocomponenta fabricata pe baza de copolimeri acrilici, rasini sintetice, pigmenti, materiale de umplutura, adjuvanti si solventi organici. Produsul formeaza dupa aplicare pelicula cu aderenta foarte buna la suport, rezistenta la apa, rezistenta foarte buna la abraziune, durabilitate.

UTILIZARI TIPICE: destinat marcajului rutier, pe suprafete de asfalt, beton sau zidarie.

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Aderenta buna la suport
- Rezistenta la abraziune
- 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, 25 min. la 120°C	%	min. 73,5	SR EN ISO 3251
3.	Timp de scurgere la 20±0.5°C, cupa Φ 6mm	sec.	30-50	SR EN ISO 2431 PSL-001
4.	Densitate la 20°C	g/cm ³	1,5±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	min.	max. 30	PSL – 003
4.	Rezistenta la abraziune, dupa 24h de la aplicare	g/μm	min. 150	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.	Determinarea aderenței la suport (pelicula fara perle reflectorizante)	Mpa	>0.5	NE 001/96
Caracteristicile peliculei				
6'.	Determinarea aderenței la suport (pelicula cu perle reflectorizante)	Mpa	>0.5	NE 001/96
7	Rezistenta la cicluri de imbatranire accelerata (pelicula fara perle reflectorizante) a) Examinare vizuala	-	Sa nu apara modificari ale finisajului	NE 001/96
	b) Aderenta la stratul suport, MPa		>0,3	



Nr. crt.	Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
7'	Rezistentă la cicluri de îmbătrânire accelerată (pelicula cu perle reflectorizante) b) Examinare vizuală	-	Sa nu apara modificari ale finisajului	NE 001/96
	b) Aderenta la stratul suport		>0,3	
8	Rezistentă la uzura Bohme (pelicula fara perle reflectorizante)	cm ³ /50c m ²	0.81	SR EN 13892-3
8'	Rezistentă la uzura Bohme (pelicula cu perle reflectorizante)	cm ³ /50c m ²	2.46	SR EN 13892-3

MOD DE APLICARE:

Pregătirea produsului:

Produsul trebuie conditionat la 15-30°C și omogenizat.

Pregătirea suportului și aplicarea:

Produsul poate fi aplicat ca atare sau cu perle reflectorizante.

Tipul suportului	Pregătirea suportului	Sistem de aplicare recomandat
Suprafața: Asfaltată, din beton sau zidărie	Suprafețele vor fi curățate în prealabil în vederea îndepărtării oricăror urme de noroi, praf sau alte impurități mecanice. Nu se aplică vopseala pe suprafețele umede sau atunci când condițiile atmosferice sunt nefavorabile (ploaie, ninsoare, ceață, îngheț).	Vopsea 4450 – 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 max. 12%, 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 cca. 200 grame perle/mp.

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

Premarcajul se execută manual.

Se recomandă o grosime a peliculei uscate de 500 μm.

Condiții de aplicare recomandate:

- temperatura mediu: 15-30°C;
- umiditatea relativă a aerului: max. 70%;
- temperatura suportului: 15-40°C.

Curățare echipament de aplicare: cu diluant D 510.

Uscare: Timpul de uscare crește în următoarele condiții:

- scăderea temperaturii;
- umiditate excesivă;
- creșterea grosimii peliculei.

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



CONSUMURI SPECIFICE MEDII: 700-800 g/mp. Consumul variaza in functie de natura suprafetei si metoda de aplicare. In cazul folosirii perlelor reflectorizante, se recomanda aplicarea a cca. 200 grame perle/mp.

AMBALARE:

- In galeti 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 permit neexpunerea produsului la radiatii solare si intemperii si respecta reglementarile in vigoare privind transportul produselor inflamabile.
- Autovehicolul care transporta produsul trebuie sa posede in mod obligatoriu certificatul ADR.

TERMEN DE VALABILITATE:

24 luni, cu respectarea conditiilor de depozitare si pastrare.

MASURI DE PROTECTIE A MUNCII SI P.S.I.:

Vopseaua S 4450 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: cat. A/i 500(2010)

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

NOTA:

Aceste informatii 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 în 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.