

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA DE MARCAJ RUTIER "EMEX ROUTE"



1. GENERALITATI

[Vopseaua de marcaj rutier "Emex Route"](#) este un produs profesional, monocomponent, pe baza de rasini acrilice in solvent organic, pigmenti, fileri antiderapanti si aditivi speciali. Vopseaua prezinta aderența excelenta pe suprafetele din asfalt si beton, si se caracterizeaza prin rezistente foarte bune la trafic intens, uleiuri, frecare si factori de mediu.

Mecanismul de formare a peliculei este:

- fizic - prin evaporarea solventilor;

Culori: alb, galben, rosu, negru. Pot fi fabricate alte culori la cerere.

Elemente caracteristice principale:

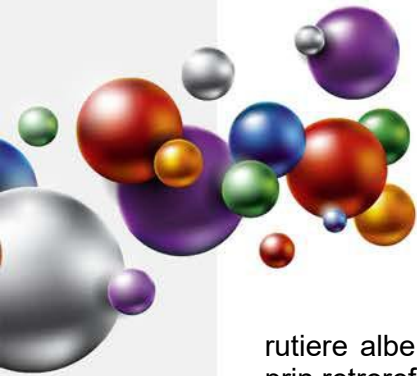
- Rezistenta superioara la trafic intens si uzura;
- Rezistenta ridicata impotriva apei, benzinei si a uleiului;
- Aderența foarte buna pe asfalt si beton;
- Elasticitate conforma;
- Uscare rapida;
- Putere mare de acoperire;
- Rezistenta la deteriorarea culorii;
- Fiabilitate indelungata;
- Efect reflectorizant prin adaugare de micropelerle de sticla.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua de marcaj rutier "Emex Route", desi profesionala, este usor de aplicat, si are o uscare foarte rapida. Este special recomandata pentru marcarea benzilor de circulatie, a trecerilor de pietoni, parcuri, terenuri de joaca, etc. si delimitarea zonelor pe asfalt, beton, pardoseli mineral, etc. Este conforma cerintelor nationale SR 1848/7: 2004 pentru marcajele rutiere, cat si legislatiei europene (SR EN 1436+A1:2009, privind performanțele marcajelor

Certificări
ISO





rutiere albe și galbene, exprimate prin reflexia acestora la lumina zilei sau iluminatul public, prin retroreflexia la iluminarea de la farurile automobilelor, prin culoarea și aderența acestora).

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	Produs lichid omogen, fara impuritati mecanice	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	78 - 80	SR EN ISO 3251-08
3.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,57 - 1,62	SR ISO 2811-1-2002/AC:2006
4.	Timp scurgere, φ 6, 23° C	s	Min 90	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2011
5.	Timp de uscare, 80°C	ore	1	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Putere de acoperire	numar straturi	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m ² /strat	450 - 550	Functie de suport si metoda de aplicare
8.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-1
9.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante – monocomponente) Valori COV limita : 600 (2007) / 500 (2010)	
Pelicula				
10.	Aspect	-	Semi-mat spre mat, neted	examinare vizuala
11.	Uscare la (23 ± 2) °C la suprafata	min.	15 - 20	SR EN ISO 1517-1999
12.	Uscare completa (23 ± 2) °C: - film uscat: cca 60μm - film uscat: cca 250μm	min	20 – 25 60 - 80	SR EN ISO 3678:1999
13.	Aderenta, grila 2 mm	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
14.	Clase de luminanta β pe timp uscat	-	Clasa B5 - alb Clasa B2 - galben	SR EN 1436+A1:2009
15.	Rezistenta la lichide, 24 ore, imersie apa distilata: - sol. Na Cl 3,5%; - sol. Na OH 3%; - sol. HCl 3%.	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007
16.	Rezistenta la ulei mineral la 23°C dupa 24 ore imersie	-	foarte buna, fara inmuierie, sau basicare	SR EN ISO 2812/1:2007

Certificări
ISO





4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

Cu masini specializate de marcare rutiera, pulverizare air-less, pensulare sau roluire. In cazul folosirii masinilor speciale de marcaj rutier, acestea se spala foarte bine, inainte si dupa utilizare, cu *Diluant pentru Vopsele de Marcaj Rutier "Emex"*.

Pentru obtinerea unei grosimi a peliculei uscate de peste 250µm, se vor aplica doua straturi, consumul crescand proportional.

Consumul de vopsea este de aprox. 500 g/m² si minim 300 g/m² microperle de sticla, in functie de metoda de aplicare si tipul suprafetei.

Microperlele reflectorizante se aplica simultan cu vopseaua, sau imediat dupa aplicare, pe pelicula umeda.

Diluata maxima, nu va depasi max 10%, in cazul masinilor de marcaj si air-less, si 5% pentru alte metode de aplicare

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa o pregatire corespunzatoare a acesteia, astfel incat sa fie stabila, rezistenta, curata, desprafuita si degresata.

- In cazul aplicarii pe suprafete din beton sau asfalt, acestea trebuie sa fie uscate si gata de utilizare dorita, desprafuite si degresate corespunzator pentru obtinerea proprietatilor peliculei finale.

- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente (stabile).

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire. Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul.

Nu se deschide in prezenta unei cantitati mari praf.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, cu un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

In functie de modul de aplicare, se face reglarea viscozitatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator.

Compatibilitate:

Este interzisa amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 5 - 40°C.

Temperatura produsului: 5 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Certificări
ISO





Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, factor ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau baciari.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceață, ploaie, ninsoare, sau când există pelicula de apă sau gheață pe suprafața-suport.

Se va evita de asemenea aplicarea produselor în condiții de vânt puternic sau în prezența unei mari cantități de praf în atmosferă.

Spălarea sculelor, instrumentelor sau utilajelor, se face imediat după încetarea lucrului, cu diluant, urmată de ștergere cu o panză din bumbac sau în.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și data fabricației, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: INFLAMABIL ȘI NOCIV.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5 și 30°C.

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând reglementările privind transportul substanțelor inflamabile și nocive.

7. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate al produsului este de 12 luni de la data fabricației.

În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile pelicologene ale produselor:

- sedimentare de pigment - Se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă
- creșterea vâscozității - Se corectează prin adăugarea solventului recomandat de producător

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare a apariției reacțiilor chimice de reticulare oxidativă generate de oxigenul prezent ca urmare a pătrunderii aerului.

La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor pelicologene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE ȘI SITUATII DE URGENTA

Produsul conține diluanți reactivi cu caracter inflamabil și nociv.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictă atenție normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Se interzice:

- prezența surselor de foc deschis (scantei, fumăt, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme cu normele în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;

Certificări
ISO





- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor.

Pe parcursul aplicarii produsului se vor asigura ventilatia si sistemele de stingere a incendiilor corespunzatoare.

Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

Toate informatiile de mai sus sunt oferite cu buna credinta, in vederea obtinerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca inregistrata a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., si trebuiesc respectate ca atare, in totalitate.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizarii profesionale. Orice abatere de la conditiile si metodele de aplicare, depozitare sau pregatire a suprafetei poate influenta negativ performantele produselor puse in opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare folosirii acestuia in afara recomandarilor sale.

Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.

Contact:

S.C. Romtehnachim S.R.L.

Str.Steaua Sudului, Nr. 22, Jilava, Ilfov

☎ 021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;
0724-509.552, 0724-577.075

✉ office@emex.ro

🌐 www.emex.ro

Certificări
ISO



Socializati cu noi !

