



Fisa tehnica a produsului:

Vopsea de marcaj rutier "EMEX ROUTE"

1. GENERALITATI

Vopseaua de marcaj rutier "Emex Route" este o vopsea profesionala pe baza de rasini acrilice speciale, extenderi, aditivi speciali si solventi. Vopseaua prezinta o foarte buna aderenta pe suprafetele din asfalt si beton si se caracterizeaza prin rezistente foarte bune la uleiuri, frecare si la factorii de mediu.

Culori: alb, galben, rosu, negru.

Elemente caracteristice principale:

- Rezistenta superioara la uzura;
- Rezistenta ridicata impotriva apei, benzinei si a uleiului mineral;
- Aderenta foarte buna pe asfalt si beton;
- Elasticitate conforma;
- Uscare rapida;
- Aplicare usoara;
- Rezistenta la ingalbenire si la deteriorarea culorii;
- Fiabilitate indelungata.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua de marcaj rutier "Emex Route" este un produs monocomponent usor de aplicat, special recomandat pentru marcarea benzilor de circulatie, a trecerilor de pietoni, pistelor de aeroport, etc. si delimitarea zonelor pe asfalt, beton, pardoseli, hale, vopsiri epoxidice, etc. Este indicat pentru parcare, drumuri cu trafic intens, hale industriale, spitale, terenuri de joaca si sport, etc.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produs lichid				
1.	Aspect	-	Produs lichid omogen, fara impuritati	examinare vizuala

2.	Densitate, la 20 ⁰ C	g/cm ³	1,55 - 1,62	SR EN ISO 2811-02
3.	Continut de substante nevolatile	%	78 - 80	-
4.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
5.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri performante - monocomponente. Valori COV limita : 600 (2007) / 500 (2010)	
Pelicula				
6.	Consum specific	g/m ² /strat	450 - 550	Functie de rugozitatea suprafetei si dilutie
7.	Timp de uscare completa (23 ± 2) °C la pelicula de 50 – 60 μm:	Min.	Max 30	SR EN ISO 1517
8.	Clase de factor de luminanta β pe timp uscat:	-	Clasa B5 – alb Clas B2 - galben	SR EN 1436
9.	Aspect pelicula	-	Semi – mat, neted	Examinare vizuala

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pulverizare cu aer sau air-less, pensulare sau roluire.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia : 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 utilizarea dorita, desprafuite si degresate corespunzator pentru obtinerea proprietatilor specificate.
- Se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata de impuritati si/sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;
- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente (stabile);
- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polilvinilic, ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderenta produsului la suport.
- Pentru obtinerea proprietatilor reflectorizante se va distribui prin sprayere sau printr-o alta metoda componenta sticloasa (microbule de sticla) peste stratul de vopsea.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se depoziteaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de aplicare.

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul.

Se amestecă bine produsul în ambalajul original.

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face de către producător; poate fi făcută și de către utilizator, dar numai cu paste de colorare recomandate de producător. Straturile pregătitoare (gleturi, amorse grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilități maxime.

Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau vopsele pe baza de solvenți

Produsul se va dilua astfel:

- 8 – 10 % pentru suprafețe vechi
- 4 – 6 % pentru suprafețe noi

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 5 și 40°C.

Temperatura produsului: 5 și 30°C.

Temperatura suportului: 15 și 40°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului nu trebuie să depășească 4 %.

NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFETE UMEDE

**6. AMBALARE,
MARCARE,
DEPOZITARE ȘI
TRANSPORT**

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

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

ATENȚIE!

Depozitarea la temperaturi de sub 0°C poate duce la deteriorarea produsului.

**7. TERMEN DE
VALABILITATE**

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

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

sedimentare de pigment - se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă.

10. MASURI DE SECURITATE IGIENA MUNCII SI PSI

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului. La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor pelicologene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

Produsul contine diluanti reactivi cu caracter inflamabil si nociv. Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- 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.

Fraze de risc:

R 11	Foarte inflamabil
R20/21	Nociv prin inhalare si in contact cu pielea
R36/38	Iritant pentru ochi si pentru piele

Fraze de securitate:

S2 -	a nu se lasa la indemana copiilor
S15 -	a se pastra departe de caldura
S26 -	in caz de contact cu ochii spalati imediat cu apa si solicitati ajutor medical
S24/25 -	evitati contactul cu pielea si cu ochii
S47/49 -	a se pastra numai in ambalajul original, la temperatura de max. 35°C
S55 -	tratarea produsului prin mijloace adecvate inainte de deversarea in mediul acvatic.

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.

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 a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.

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