

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA DE MARCAJ RUTIER BICOMPONENTA "EMEX TRAFIC"



1. GENERALITATI

Vopseaua de Marcaj Rutier Bicomponenta "EmexTrafic" este un produs bicomponent, pe baza de monomeri acrilici, de tip metilmetacrilat, pigmenti, aditivi si fileri, cu materiale de adaos pentru duritate, cum ar fi faina de cuarț si α -corindon, aplicabil in strat gros, utilizat la marcaje rutiere, normale sau rezonatoare, pe orice tip de pavaj (mixtura asfaltica, beton, etc.).

Contine perle din sticla, care asigura un plus de duritate si capacitate de reflexie.

Formarea peliculei are loc la temperatura mediului ambiant si se bazeaza pe reactia de polimerizare in prezenta acceleratorului folosit ca initiator (peroxid de benzoil - BPO).

Culoare: alb, galben, rosu sau alte culori la cerere.

Elemente caracteristice principale:

- uscare si intarire foarte rapida;
- aderenta maxima la asfalt si beton;
- rezistenta excelenta la intemperii si radiatii solare;
- rezistenta la produse petroliere (uleiuri, motorine), substante alcaline, antiget, solutii degivrante (glicoli) sau solutii pentru dezapezire (clorura de calciu si clorura de sodiu);
- rezistenta la abraziune;
- durabilitate indelungata;
- posibilitatea aplicarii in strat de 1 mm - 3 mm;
- elasticitate buna in domeniul: - 20 °C / +40°C;
- rezistenta mare la variatii de temperatura;
- proprietati antiderapante.

Detalii produs - bicomponent:

- Componenta A - Baza acrilica aditivata.
- Componenta B - Pulbere de peroxid de benzoil.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul este recomandat pentru realizarea marcajelor rutiere aplicate pe suporturi orizontale din asfalt sau beton, pentru marcarea drumurilor, strazilor, pavajelor, zonelor cu piatra cubica, zonelor de parcare, zone pietonale, rezidentiale, industriale si de trafic intens sau a terenurilor de sport cu suport asfaltic.

Se va folosi pentru realizarea marcajelor axiale continue si discontinue, sageti, benzi transversale, caroiaje sau a simbolurilor de avertizare si informare cu vizibilitate excelenta in conditii de zi, noapte sau ploaie.

Durata de viata a peliculei este intre 2 si 4 ani, in conditii normale de exploatare.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, vascos	examinare vizuala
2.	Densitate	g/cm ³	2,1 ± 0,1	SR ISO 2811-1: 2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125 ⁰ C)	%	100	SR EN ISO 3251-2008
4.	Vascozitate Brookfield, temp. 23 ⁰ C	mPas	4.500	SR EN ISO 2555:2003
5.	Viabilitate amestec (Pot-life): - la 10 ⁰ C - la 20 ⁰ C - la 30 ⁰ C	minute	20 15 10	SR EN ISO 9514:2005
6.	Timp de uscare - la atingere - in profunzime	min.	15 30	SR EN ISO 3678:1999
7.	Consum specific, grosime intre 1 ÷ 3 mm	Kg/m ²	1,6 - 4,4	Funcție de grosime, starea suprafetei si mod de aplicare
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/j SBS (acoperiri performante – bicomponente) Valori COV limita : 550 (2007) / 500 (2010)	
9.	COV	g/l	0	EN ISO 11890-2
Película				
10.	Aspect	-	película continua, rugoasa, mata	Examinare vizuala
11.	Rezistenta chimica, 24h: uleiuri minerale glicoli (propilen glicol, etilen glicol) solutie apoasa 5% CaCl ₂ solutie apoasa 5% NaCl solutie apoasa NaOH 3%	-	fara modificari de película	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:

Vopseaua poate fi aplicata cu utilaje specializate, sau manual, la sabloane sau corectii. Este recomandata aplicarea cu masini specializate, cu fanta. Se aplica si manual, cu gletiere, sau alte instrumente utilizabile la vascozitati mari.

Se amesteca cele 2 componente:

Raport gravimetric componente (A/B) – 1000 gr. A / 10 gr. B*.

Rapoartele sunt gravimetrice, deci se recomanda cantarirea componentilor, NU dozarea volumetrica.

Amestecarea se va face cu turbina de amestecare, la viteza mica de rotatie, pentru evitarea incalzirii produsului, timp de max. 2 minute.

Se amesteca doar cantitatea ce poate fi folosita in perioada limitata de viabilitate a amestecului (pot-life), care este dupa cum urmeaza:

- 10°C: 20 minute;
- 20°C: 15 minute;
- 30°C: 10 minute.

Perioada de viabilitate a produsului poate scadea odata cu cresterea temperaturii si marirea cantitatii de amestec, datorita accelerarii reactiilor chimice, la temperaturi mai mari de 23°C.

Produsul **NU** este compatibil cu apa.

Produsul in contact cu apa, in faza de preparare / aplicare, sufera deteriorari ireversibile, calitatea rezultata fiind afectata semnificativ.

Nu se dilueaza.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a suprafetei, aceasta etapa avand o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii vopsirii. Conditii optime de aplicare sunt indeplinite, daca suprafetele bituminoase sau cele de beton, sunt uscate, desprafuite, fara urme de impuritati sau uleiuri minerale. Suprafetele de beton trebuiesc pregătite mecanic prin operatii de sablare sau frezare, pentru indepartarea laptelui de ciment in vederea obtinerii unei suprafete deschise si texturate. Betonul slab trebuie indepartat iar gaurile sau golurile reparate.

Fisurile si alte imperfectiuni vor fi remediate inainte de aplicarea produsului.

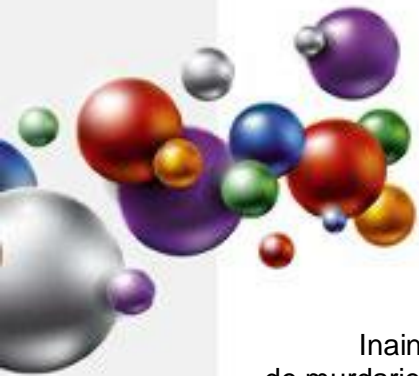
Suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, degresate si rezistente (stabile).

In cazul suprafetelor la care se doreste o aderenta speciala la substrat, se recomanda aplicarea unui strat de Grund de Amorsare specializat, din gama "Emex".

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

* Se indica la livrare functie de tipul intaritorului si destinatia produsului.



Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide în încăperi cu praf.

Se omogenizează bine componenta A în ambalajul original, folosind un amestecător mecanic, în vederea redispersării eventualului sediment. Timpul de amestecare, chiar dacă nu s-a adăugat întăritorul, nu va depăși 2 min. Se adaugă apoi și componenta B (prezentată sub formă de praf), în fir subțire, de asemeni prin amestecare mecanică.

Compatibilitate:

Este interzisă amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Pentru asigurarea unei compatibilități maxime, orice alte materiale conexe, vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta. Este interzisă amestecarea cu var, humă sau alte umpluturi.

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 5 și 35°C.

Temperatura produsului: 5 și 30°C.

Temperatura suportului: 5 și 30°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

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 baticării.

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 asemeni aplicarea produselor în condiții de vânt puternic sau în prezența unei mari cantități de praf în atmosferă.

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu diluant, urmată de ștergere cu o cârpă 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 avertizore specifice, privind nocivitatea și toxicitatea.

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 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

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit nu mai poate fi folosit, urmare apariției reacțiilor chimice de reticulare.

Certificări
ISO





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.

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

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.

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.

Certificări
ISO



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

Socializati cu noi !

