



ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA DE MARCAJ RUTIER IN APA "EMEX WT-URBAN"



1. GENERALITATI

Vopseaua pentru Marcaj Rutier pe Baza de Apa „Emex WT-Urban” este un produs pe baza de rasina acrilica pura, diluabila cu apa, materiale pentru duritate, pigmenti si aditivi specializati. Produsul, *monocomponent profesional, de ultima generatie*, este destinat realizarii de marcaje stradale, pietonale sau doar de delimitare, pe diverse suporturi. Prezinta rezistente foarte bune la trafic, uleiuri, frecare si factori de mediu, dar si o buna stabilitate a culorii.

Produsul se livreaza in 4 nuante de baza, dar poate fi nuantat in diverse culori RAL.

Nu este permisa folosirea de paste de nuanzare.

Elemente caracteristice principale:

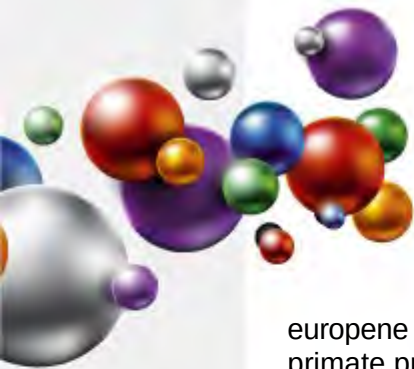
- aderență ridicată;
- putere mare de acoperire;
- timp de uscare scurt;
- stabilitate a culorii;
- rezistență mare la intemperii;
- rezistență bună la trafic și uzură;
- elasticitate conformă;
- rezistență ridicată la umiditate și săruri;
- rezistență bună la variații de temperatură;
- rezistență la cicluri îngheț-dezghet;
- rezistență la acțiunea hidrocarburilor;
- *posibil efect reflectorizant cu microperle de sticlă*;
- rezistență mare la radiații UV;
- caracter nepoluant.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua de Marcaj Rutier pe Baza de Apa „Emex WT-Urban” este utilizată prioritar pentru marcarea benzilor de circulație, a trecerilor de pietoni, a drumurilor, strazilor, pavajelor, zonelor cu piatră cubică, zonelor de parcare, zone pietonale, rezidențiale, industriale și de trafic, a parcarilor, sau terenurilor de joacă sau de sport pe suport asfaltic, sau delimitarea zonelor pe diverse suporturi, dar și **pentru borduri sau marcaje pe gazon natural sau sintetic**. Este conformă cerințelor naționale SR 1848/7: 2004 pentru marcajele rutiere, cât și legislației

Certificări
ISO





europene (SR EN 1436+A1:2009, privind performantele marcajelor rutiere albe si galbene, exprimate prin reflexia acestora la lumina zilei sau iluminatul public, prin retroreflexia la iluminarea de la farurile automobilelor, prin culoarea si aderenta acestora).

Prezinta foarte buna durabilitate, in conditii normale de exploatare.

Nu este recomandata pentru aplicarea peste pardoseli sau vopsiri epoxidice, poliuretane, MMA, sau similare, inclusiv in hale acoperite.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara incluziuni	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,50 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2011
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 72	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific, film ud: - 300µm - 400µm - 600µm	g/m ² /strat	495 660 990	Teste succesive
6.	COV	g/l	Max. 65	EN ISO 11890-2
7.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ i - Acoperitori unicomponenti cu functie speciala 140 (2010) - SBA	
Película				
8.	Aspect	-	película continua, fara defecte, semimata	Examinare vizuala
9.	Timp de uscare film ud 300µm: - la suprafata - totala	min	20 60	SR EN ISO 9117-1:2009
10.	Clase de luminanta β pe timp uscat	-	Clasa B5 - alb Clasa B2 - galben	SR EN 1436+A1:2009
11.	Rezistenta la lichide, 24 ore, imersie apa distilata: - sol. NaCl 3,5%; - sol. NaOH 3%; - sol. HCl 3%.	-	buna, fara basicari, inmuiere, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007
12.	Rezistenta la ulei mineral la 23°C dupa 24 ore imersie	-	foarte buna, fara inmuiere sau basicare	SR EN ISO 2812/1:2007

4. INSTRUCȚIUNI 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 cu pulverizare airless, airmix sau pneumatice. Se poate aplica si prin mijloace conventionale, ca pensulare sau roluire. In cazul folosirii masinilor speciale de marcaj rutier, acestea se spala foarte bine, inainte si dupa utilizare, **cu apa**. Masinile de marcat vor avea numai componente din inox pe traseul vopselei. Este obligatoriu ca acestea sa fie perfect curate inainte de utilizare si sa nu contina pe traseu urme de solvent sau vopsele pe baza de solvent.

Pentru obtinerea performantelor optime, se recomanda aplicarea a 3 straturi.

Pentru obtinerea unei grosimi mai mari a peliculei uscate consumul va creste proportional. Se vor face teste succesive pentru determinarea consumului real.

Microperlele reflectorizante se disperseaza imediat dupa aplicare, pe pelicula umeda.

Vopseaua se va folosi ca atare, nediluata. In cazul in care este necesara reglarea vâcositatii, **diluata nu va depasi un max. de 5%.**

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea Vopselei pentru Marcaj Rutier pe Baza de Apa „Emex WT-Urban” 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, desprafuite si degresate corespunzator pentru obtinerea proprietatilor optime;
- se remediaza fisurile sau alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- suprafetele sa fie netede, plane, uscate, rezistente si 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 incaperi cu praf.

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

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.

Aplicarea produsului face doar in limitele de temperatura si umiditate precizate mai jos. Nerespectarea acestor conditii, va avea ca efect scaderea aderenței si a rezistenței in timp, sau aparitia unor fenomene nedorite, ca basicari, fisuri sau cratere.

Diluarea produsului se va face doar in limitele recomandate. Depasirea acestora poate duce la aceleasi defecte ca si in cazul nerespectarii limitelor de temperatura si umiditate.

Temperatura optima de aplicare a produsului: $12 \div 30^{\circ}\text{C}$.

Temperatura produsului: $12 \div 30^{\circ}\text{C}$.

Temperatura suportului: $12 \div 30^{\circ}\text{C}$.

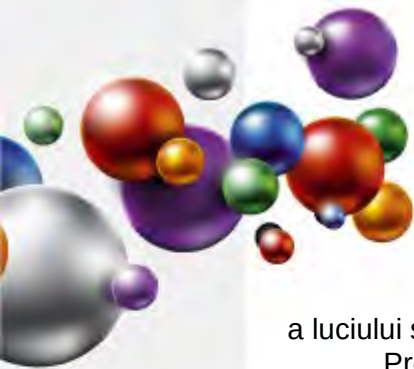
Umiditatea relativa a mediului: max. 60%.

Umiditatea suportului: max. 6%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua, pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, factor ce poate determina scaderea aderenței,

Certificări
ISO





a luciului sau basicari.

Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita de asemeni aplicarea produsului in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

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

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu apa, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PP inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare specifice.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi cuprinse intre +5 si maxim +30°C.

ATENTIE!

Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea produsului.

Transportul nu necesita mijloace de transport speciale, destinate produselor inflamabile, sau respectarea reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

8. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricatiei.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

- usoara sedimentare - se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.
- cresterea vascozitatii - se corecteaza prin adaugarea de apa.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei unei pelicule uscate, generate de evaporarea apei din produs. La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

9. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Pe parcursul aplicarii produsului se va asigura ventilatia corespunzatoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Certificări
ISO





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 9001:2015, ISO 14001:2015; ISO 45001:2018.

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 !



Certificări
ISO

