

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## LAC PENTRU PIATRA IN SOLVENT "EMEX WS"



### 1. GENERALITATI

Lacul pentru piatra "EMEX WS" este un produs profesional pe baza de rasini acrilice diluate in solventi organici si aditivi speciali, foarte rezistent la factorii de mediu si in special la UV, ce poseda o mare putere de penetrare, special creat pentru protejarea pietrei naturale, dar si a altor suprafete minerale.

Lacul se caracterizeaza prin adeziune excelenta si rezistenta foarte buna la ingalbenire. Confera o rezistenta deosebita impotriva apei si prezinta un luciu pronuntat.

Mecanismul de formare a peliculei se realizeaza atat fizic, prin evaporarea solventilor, cat si prin conversie chimica oxidativa la temperatura ambianta.

Culoare: transparent

#### Elemente caracteristice principale:

- protejeaza piatra impotriva factorilor agresivi;
- confera luciu suprafetei minerale;
- confera rezistenta deosebita la murdarire;
- poate fi utilizat si pentru caramizi decorative;
- aplicare usoara;
- timp de uscare redus;
- rezistenta la actiunea apei;
- putere foarte mare de penetrare;
- rezistenta la ingalbenire.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Lacul pentru piatra "EMEX WS" este utilizat pentru protejarea si decorarea suprafetelor minerale de tipul pietrei naturale, pietrei de rau sau cioplite, a caramizii sau

Certificări  
ISO





caramizii aparente, a altor suporturi minerale. Prin aplicarea lacului se obtine o rezistenta deosebita a materialului suport la apa, la factori de mediu si murdarire.

Lacul este destinat protectiei si decorarii suprafetelor exterioare, dar se utilizeaza cu succes si pe suporturi situate la interior.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, lichid, incolor, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	0,90 - 0,93	SR EN ISO 2811-1-02/AC:2006
3.	Timp de scurgere ø 4 mm, 23°C	s	80 - 120	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
4.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	100 - 120	Functie de rugozitatea suprafetei
5.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
6.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante – monocomponente) 600 (2007) / 500 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
7.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
8.	Timp de uscare, 23°C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	1 3	SR EN ISO 1517-1999
9.	Aderenta la suport, Incercarea la caroiyaj	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007

### 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:**

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau air-less.

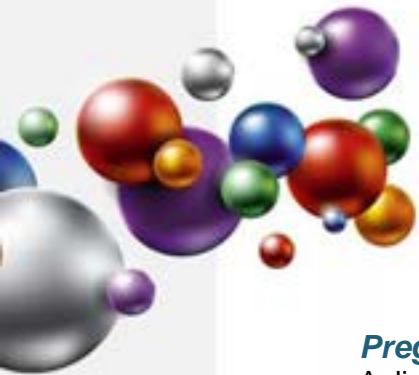
In functie de modul de aplicare, se va face corectarea vascozitatii, prin adaugarea unui solvent din gama “**Emex**”, recomandat de producator.

Se recomanda aplicarea a min. doua straturi, pentru obtinerea de performante optime, rezistenta si durabilitate.

Intre straturile de lac aplicarea se va face la 2 ÷ 4 ore, la temperatura de 23°C.

Certificări  
ISO





### **Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea produsului pe suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acestuia, intrucat aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei. Suportul trebuie sa fie stabil, rezistent, curat, desprafuit si degresat.

- betonul nou are nevoie de 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii;
- suprafetele se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; daca sapa este necorespunzatoare (suna a gol), se indeparteaza complet sapa deteriorata se reface cu un ciment din aceeasi clasa cu cel initial, sau cu chituri specializate. In acest din urma caz, in functie de chitul utilizat, pot fi necesare 1 ÷ 5 zile, pana la uscarea completa si realizarea unui grad de umiditate acceptat.
- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire, sablare, slefuire, sau folosind o solutie chimica speciala pentru decapare de tipul "Emex PC Eco" (aceasta nu functioneaza pentru vopselele bicomponente);
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata perfect de impuritati sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat fiind fie aspirat, fie suflat cu aer comprimat;
- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate;

## **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 lacul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, inainte de utilizare.

### **Compatibilitate:**

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

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime atat solventii cat si straturile pregatitoare (gleturi, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de catre acesta.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 - 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau basicari.

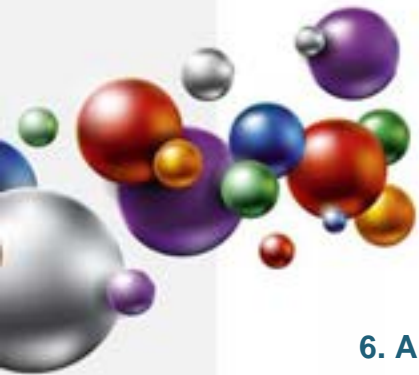
Lacul nu se va aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata suport.

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

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

Certificări  
ISO





## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: INFLAMABIL SI NOCIV.

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

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

## 7. 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:

- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

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 peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

## 8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine solventi 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.

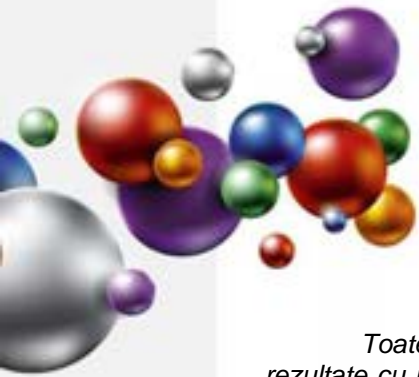
Se interzice:

- 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.

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 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.

### Contact:

#### S.C. Romtehnachim S.R.L.

Str. Steaua Sudului Nr. 22, Jilava

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

✉ [office@emex.ro](mailto:office@emex.ro)

🌐 [www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Socializati cu noi !



Certificări  
ISO

