

EMEX<sup>®</sup>



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## LAC DE BETON AMPRENTAT "EMEX LS PATIO"



### 1. GENERALITATI

Lacul pentru beton amprentat "Emex LS Patio" este un produs monocomponent, profesional, pe baza de rasini acrilice diluate in solventi organici si aditivi speciali, special formulat pentru protejarea dalelor decorative din beton.

Produsul se caracterizeaza printr-o foarte buna putere de penetrare si mare aderența la suport, luciu persistent, superior, rezistenta la intemperii si alti factori de mediu, ca cicluri de inghet-dezghet si, in special, rezistenta la radiatii UV.

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

Culoare: produsul este transparent, dar poate fi usor nuanțat, cu pigmenti semitransparenți, in diverse tente de culoare, dar care permit pastrarea aspectului initial al betonului.

#### Elemente caracteristice principale:

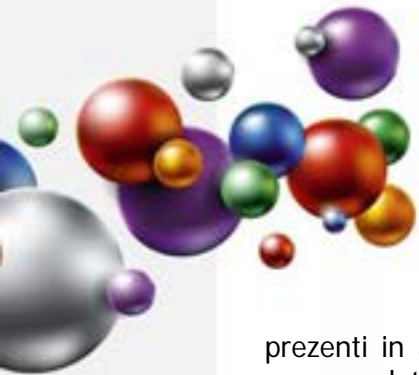
- putere mare de penetrare;
- rezistenta buna la factori de mediu;
- asigura protectie fata de factori agresivi;
- rezistenta la uleiuri minerale;
- previne cretarea si patarea betonului;
- rezistente mare la apa si murdarie;
- creste rezistenta mecanica si fizica a betonului;
- rezistenta la ingalbenire;
- rezistenta la variatii de temperatura.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Acest lac acrilic pentru beton amprentat are putere mare de acoperire si ofera protectie chimica si fizica betonului, pentru o perioada lunga de timp, prin formarea pe suprafata betonului a unei pelicule continue, transparente si lucioase, rezistente la poluantii industriali

Certificări  
ISO





prezenti in atmosfera. Se utilizeaza atat pentru trafic pietonal cat si pentru trafic auto. Este recomandat ca strat protector pentru betonul amprentat, dale si pavele din beton, placaje orizontale sau verticale din piatra, beton, zidarie, alte elemente cimentice decorative, dar si ca solutie de sigilare, fixare si ancorare a pardoselilor macinate la suprafata sau in profunzime.

Pelicula de lac inchide porii betonului, realizand o bariera ce reduce semnificativ penetrarea agentilor chimici agresivi din atmosfera (bioxid de carbon, compusi cu sulf, azot, clor, apa, alte saruri), ce grabesc degradarea betonului.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect	-	produs omogen, fara impuritati, transparent	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	0,90 - 0,93	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Timp scurgere, φ 4, 23° C	s	40 - 45	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
4.	Timp de uscare, 23°C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	1 3	SR EN ISO 9117-1:2009
5.	Putere de acoperire	numar straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	100 - 120	Funcție de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante – monocomponente) 600 (2007) / 500 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
10.	Aderenta la suport, Incercarea la carioaj	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
11.	Rezistenta la apa, 24 ore		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderentei, fara modificari semnificative	SR EN ISO 2812/2:2007
12.	Rezistenta la UV, 30 ore	ore	fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

### 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.*

Certificări  
ISO





### **Mod de aplicare:**

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

În funcție de modul de aplicare se face reglarea vâscozității, prin adăugarea de solvenți “Emex”, recomandați de producător.

Se recomandă aplicarea a min. două straturi, pentru obținerea de performanțe optime de rezistență și durabilitate.

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

### **Pregătirea suprafeței-suport:**

Aplicarea produsului pe suport se face numai după pregătirea corespunzătoare a acestuia, întrucât această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei. Suportul trebuie să fie stabil, rezistent, curat, desprăfuit și degresat.

- betonul nou are nevoie de 28 zile pentru întărire și uscare înainte de aplicare;
- suprafețele se verifică prin ciocnire înainte de aplicarea produsului; dacă șapa este necorespunzătoare (sună a gol), se îndepărtează complet șapa deteriorată și se reface cu un ciment din aceeași clasă cu cel inițial, sau cu chituri specializate. În acest din urmă caz, în funcție de chitul utilizat, pot fi necesare 1 ÷ 5 zile, până la uscarea completă și realizarea unui grad de umiditate acceptat - **Lacul “Emex LS Patio” nu este compatibil cu apa;**
- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin raziuire, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau folosind o soluție chimică specială pentru decapare de tipul [“Emex PC Eco”](#) (aceasta nu funcționează pentru vopselele bicomponente);
- suprafețele ce urmează să se acopere, inclusiv betonul amprentat sau dalele din beton, se curată de impurități sau grasimi, se asperizează, praful rezultat fiind fie aspirat, fie suflat cu aer comprimat;
- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate;

## **5. CONDITII DE APLICARE**

Produsul se condiționează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de folosire.

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 produsul în ambalajul original, folosind un amestecător mecanic, înainte de utilizare.

### **Compatibilitate:**

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

Pentru asigurarea unei compatibilități maxime atât solvenții cât și straturile pregătitoare (gleturi, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul “Romtehnachim” sau recomandate de către acesta.

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

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

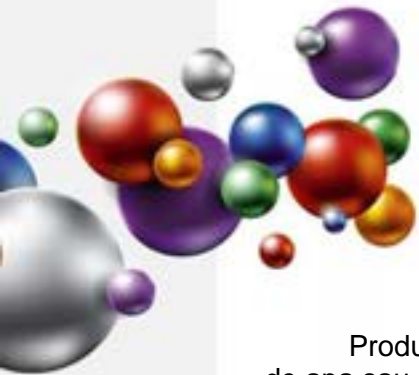
Temperatura suportului: 15 - 40°C.

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, ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau baciari.

Certificări  
ISO





Produsele nu se vor 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.

## 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 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

