



ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

LAC PENTRU BETON AMPRENTAT "EMEX LS PATIO"



1. GENERALITATI

Lacul pentru Beton Amprentat "Emex LS Patio" este un produs monocomponent, profesional, pe baza de rasini acrilice termoplastice diluate in solventi organici si aditivi specifici, *special formulat pentru protejarea dalelor decorative din beton, indiferent de prezentarea acestora.*

Produsul se caracterizeaza printr-o foarte buna putere de penetrare si mare aderența la suport, luciu persistent, superior, rezistent la intemperii si alti factori de mediu, ca cicluri de inghet-dezghet si rezistent la radiatii UV, fapt ce *nu permite aparitia fenomenului de cretare.*

Formarea peliculei are loc fizic, prin evaporarea solventilor, la temperatura ambianta.

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

Elemente caracteristice principale:

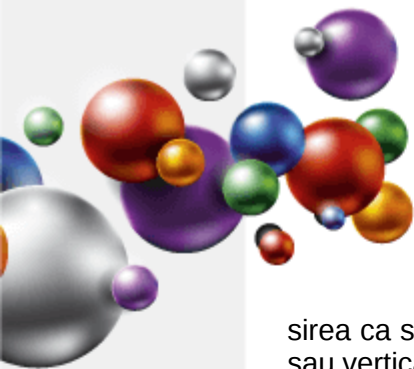
- aderența mare la suport amorsat;
- impermeabilitate ridicată;
- rezistent la trafic intens
- putere de acoperire foarte mare;
- intretinere usoara;
- rezistent la hidrocarburi;
- rezistent mare la uzura;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistent la apa si murdarie;
- rezistent la agenti chimici;
- durabilitate in exploatare;
- rezistent la inghet;
- rezistent mare la factori de mediu;
- rezistent la UV.

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 prezenti in atmosfera. Permite atat pentru trafic pietonal cat si trafic auto. Este recomandata folo-

Certificări
ISO





sirea ca strat protector pentru betonul amprentat, dale si pavele din beton, placaje orizontale sau verticale din piatra, beton, zidarie, alte elemente decorative cimentice, dar si ca solutie de sigilare, fixare si ancorare a pardoselilor macinate la suprafata sau in profunzime, ce ulterior pot fi vopsite cu produse compatibile, cum ar fi [Vopseala Clorcauciuc pentru Beton "Emex"](#).

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

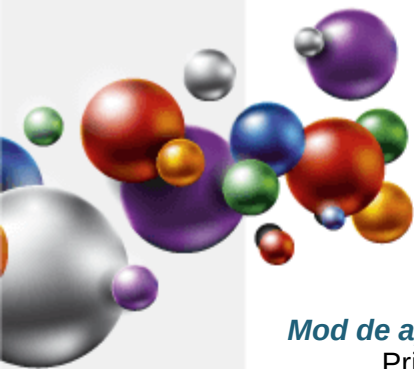
Poate fi utilizat si ca strat de sigilare, inaintea aplicarii de parchet.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	produs omogen, fara impuritati, transparent	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	0,90 - 0,93	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Timp scurgere Ø4mm 23°C	s	40 - 50	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
4.	Timp de uscare, 23°C; - la atingere - pentru reacoperire - uscare finala (manipulare)	ore	1 ora 3 ore 6 ore	SR EN ISO 9117-1:2009
5.	Putere de acoperire	numar straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
6.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 120	Functie 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 - Acoperitori unicomponenti cu functie speciala 500 (2010) - SBS	
Pelicula				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
10.	Aderenta la suport, Incercarea la caroi	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.



Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau airless.

În funcție de modul de aplicare se face reglarea vâscozității, prin adăugarea de solvenți recomandați de producător, cum ar fi **Solventul pentru Vopsele Clorcauciuc "Emex"**. Se recomandă aplicarea a minim două straturi, pentru obținerea de performanțe optime de rezistență și durabilitate.

Nu se aplica în straturi groase.

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 va face numai după o pregătire corespunzătoare, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

Suportul trebuie să fie stabil, rezistent, curat, desprăfuit și degresat.

- betonul (inclusiv reparații) necesită 28 zile pentru întărire și uscare înainte de aplicare; **Umiditatea peste limitele acceptate, poate determina exfolieri, baciari, slabă aderență, crețare, sau alte fenomene nedorite.**

Lacul "Emex LS Patio" nu este compatibil cu apa

- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente se îndepărtează în totalitate prin raziare, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau folosind o soluție chimică specială pentru decapare de tipul **"Emex CM Cleaner"**, cu teste prealabile de compatibilitate - nu se admit urme de alte vopsele;
- suprafețele ce urmează a se acoperi, inclusiv betonul amprentat sau dalele din beton, se curată de impurități și/ sau grăsimi, se slefuiesc cu discuri diamantate, sau se sablează, praful rezultat îndepărtându-se prin aspirare;

- trebuie avut în vedere că betoanele care conțin aditivi ca: silicați, alcool polivinilic, cereuri, etc., pot influența în mod negativ aderența produsului la suport;

- la finalul pregătirii suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente și stabile.

5. CONDIȚII 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. Reglarea vâscozității produsului se va face doar cu solvenți specializați "Emex", în procent de 5 - 10%. **Nu se va dilua în exces, indiferent de modul de aplicare.**

Utilizarea altor solvenți în afara celor recomandați poate diminua performanțele, sau chiar deteriorează produsul.

Compatibilitate:

Este interzisă cu desăvârșire amestecarea produsului cu orice tipuri de alte vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Pentru asigurarea unei compatibilități maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta.

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

Temperatura produsului: 10 ÷ 30°C.

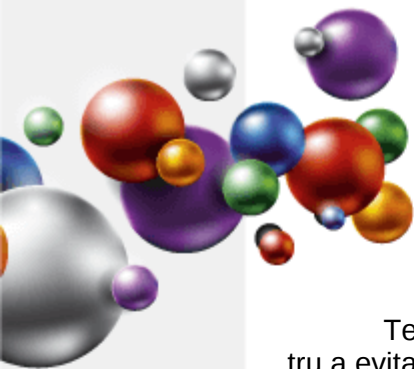
Temperatura suportului: 10 ÷ 30°C.

Umiditatea relativă a mediului: max. 65%.

Umiditatea suportului: max. 10%.

Certificări
ISO





Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua 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 asemenea 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 avertizoare 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 maxim +30°C.

Transportul se va face cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând regulamentele 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:

- creșterea vâscozității - se corectează prin adăugarea solventului recomandat de producător

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției reacțiilor chimice oxidative generate de oxigenul prezent ca urmare a pătrunderii aerului.

La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE ȘI SITUATII DE URGENTA

Produsul conține solvenți cu caracter inflamabil și nociv.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare și eliminare reziduuri se vor efectua aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

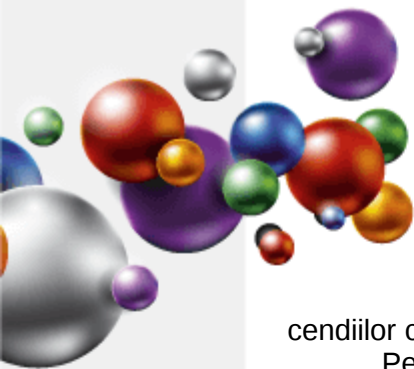
Se interzic:

- prezența surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme cu normele în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;
- inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor;
- ingerarea produsului

Pe parcursul aplicării produsului se vor asigura ventilația și sistemele de stingere a in-

Certificări
ISO





cendiilor 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 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013 si ISO 20671:2021.

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 !

