

EMEX[®] 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 monocomponent, profesional, pe baza de rasini acrilice termoplastice 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 aderența excelentă și rezistența foarte bună la îngălbenire. *Are o rezistență deosebită la apă, îngălbenire, cretăre, cicluri îngheț-dezghet și radiații UV.*

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

Culoare: transparent, cu posibilitate de nuanțare la cerere.

Elemente caracteristice principale:

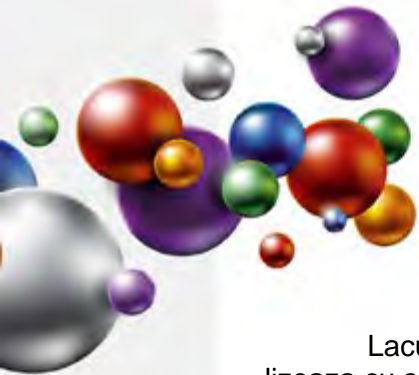
- putere mare de penetrare;
- aplicare usoara;
- timp de uscare redus;
- confera luciu suprafetei minerale;
- poate fi aplicat si pe caramizi decorative;
- rezistența mare la apă și murdărie;
- rezistența la îngălbenire;
- rezistența bună la factori de mediu;
- protecție față de factori agresivi;
- previne cretarea suportului;
- rezistența la variații de temperatură;
- rezistența la sărurile din atmosferă;
- rezistența la îngheț și UV.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Lacul pentru piatra "EMEX WS" este utilizat pentru protejarea și decorarea suprafețelor minerale de tipul pietrei naturale, pietrei de rau sau cioplite, a cărămizii sau cărămizii aparente, a suporturilor cimentice, s.a. Prin aplicarea lacului se obține o rezistență deosebită a materialului suport la apă, factori de mediu și murdărie, îngălbenire sau cicluri îngheț-dezghet.

Certificări
ISO





Lacul este destinat, in special, protectiei si decorarii suprafetelor exterioare, dar se utilizeaza cu succes pentru protejarea/ decorarea suporturilor situate la interior.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, lichid, incolor, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	0,90 - 0,93	SR EN ISO 2811-1-02/AC:2006
3.	Timp scurgere Ø4mm 23°C	s	40 - 50	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
4.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 120	Funcție de rugozitatea suprafetei
5.	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
6.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
7.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante – monocomponente) 500 (2010) - SBS	
Película				
8.	Aspect	-	película continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
9.	Aderenta la suport, Incercarea la caroiaj	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 airless.

In functie de modul de aplicare se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea de **solventi "Emex"**, recomandati de producator.

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

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

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 acesteia. Suportul trebuie sa fie stabil, rezistent, curat, desprafuit si degresat.

Certificări
ISO





Pentru orice tip de piatra se va face o pregatire pentru aplicare, care sa includa curatarea atenta, asperizarea si degresarea suportului.

In cazul in care lacul este folosit pentru alte tipuri de suporturi, cum ar fi cele cimentice, se au in vedere urmatoarele etape de pregatire:

- 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 aceeași 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. **Umiditatea peste limitele acceptate, poate determina exfolieri, basicari, slaba aderența, cretari, sau alte fenomene nedorite.**

Lacul pentru Piatra “Emex WS” nu este compatibil cu apa;

- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau folosind o solutie chimica speciala pentru decapare de tipul “*Emex CM Cleaner*”;
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi, inclusiv betonul amprentat sau dalele din beton, se curata de impuritati sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat fiind fie aspirat, fie suflat cu aer comprimat;
- **trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, cearuri, etc., pot influenta in mod negativ aderența produsului la suport;**
- suprafetele trebuie sa fie stabile, 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 produsul 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 - 30°C.

Umiditatea suportului: max. 15%.

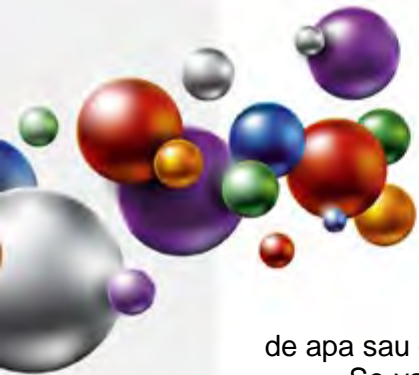
Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

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

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula

Certificări
ISO





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 specifice, privind nocivitatea si toxicitatea.

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 face 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 oxidative 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.

Jilava, Strada Steaua Sudului, Nr. 22

☎ 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

