



EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

LAC PENTRU PIATRA PE BAZA DE APA "EMEX AQS"



1. GENERALITATI

Lacul Acrilic pentru Piatra "Emex AQS" este un produs pe baza de rasini acrilice solubile in apa si aditivi speciali, foarte rezistent la factorii de mediu si in special la UV, special creat pentru protejarea pietrei naturale. Lacul se caracterizeaza prin aderenta excelenta si rezistenta foarte buna la ingalbenire. Desi nu este un produs antimicrobian, contine substante care intarzie aparitia fungilor si mucegaiurilor.

Produsul confera o rezistenta deosebita impotriva apei si confera pietrei un luciu pronuntat. **Este dedicat utilizarii profesionale, cu urmarirea instructiunilor din Fisa Tehnica.**

Desi performantele il recomanda pentru o multitudine de suporturi minerale, **produsul NU se poate utiliza pentru pardoseli circulante, indiferent de structura acestora.**

Elemente caracteristice principale:

- aderenta mare la suporturi minerale;
- putere mare de penetrare;
- capacitate mare de impregnare;
- capacitate de inchidere a porilor;
- confera luciu suprafetei minerale;
- rezistenta la intemperii;
- protejeaza piatra impotriva factorilor agresivi;
- utilizabil si pentru caramizi decorative;
- aplicare usoara;
- timp de uscare redus;
- rezistenta excelenta la ingalbenire;
- rezistenta la UV.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Lacul Acrilic pentru Piatra "Emex AQS" este utilizat pentru protejarea si decorarea suprafetelor minerale de tipul: piatra naturala, piatra de rau sau cioplita, caramida, caramida aparenta, sau similare. Prin aplicarea lacului se obtine o rezistenta deosebita la apa si murdarire a stratului suport. Lacul este destinat utilizarii doar pe suprafete minerale verticale sau

Certificări
ISO





in panta, situate la interior sau la exterior. Se poate folosi si pentru lemn.

Asigura in acelasi timp o foarte buna rezistenta la mucegaiuri si alge. **NU se va utiliza pentru suporturi circulante sau umede la momentul aplicarii.**

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	produs omogen, lichid, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,07 - 1,15	SR EN ISO 2811-1:2011
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120°C)	%	42 - 44	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 120	Functie de rugozitatea suprafetei si dilutie
6.	COV	g/l	Max. 135	EN ISO 11890-2
7.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante - monocomponente). 140 (2007) /140 (2010)	
Película				
8.	Aspect	-	película continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
9.	Incercarea la caroiáj (aderenta), grila 2 mm,	-	1	SR EN ISO 2409:2013
10.	Timp de uscare reacoperire	ore	3 - 4	SR EN ISO 9117-1:2009
11.	Timp de uscare completa	ore	24	SR EN ISO 9117-1:2009
12.	Rezistenta la apa la 23°C	ore	Min 150	SR EN ISO 2812-2:2007

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.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea **Lacului Acrilic pentru Piatra "Emex AQS"** pe suprafata-suport se face numai dupa o pregatire corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta determinanta asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

Piatra va necesita doar desprafuire, degresare si **pastrarea parametrilor de umiditate,**

Certificări
ISO





la un max de 12% si un pH neutru. Atat umiditatea din suport cat si pH-ul pot influenta in mod negativ rezultatele.

Pentru alte suporturi cimentice sau minerale se vor urmari urmatoarele:

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile), necesita ce putin 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; nerespectarea acestei conditii afecteaza rezistenta produsului in timp, determina exfolieri, basicari, suferi modificari cromatice, etc.**

- suprafetele tencuite se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; daca se dovedesc necorespunzatoare (suna a gol) se indeparteaza complet tencuiala, pana la zidarie si se refac cu un mortar de aceeasi clasa cu cel initial;

- vopselele vechi, neaderente si, mai ales, prenazdul, se indeparteaza in totalitate prin raziuire, sablare sau cu *Solutia chimica de decapare "Emex CM Cleaner"*; nu se admit urme de alte vopsele.

- zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu *Solutia de Sanitizare Anti-mucegai "Emex Forte"*;

- suprafetele, ce urmeaza a se acoperi cu lac, se curata de impuritati si/sau grasimi, se slefuiesc cu discuri abrazive, si se indeparteaza praful rezultat, prin aspirare, cu ajutorul periiilor cu par moale sau prin suflare cu aer comprimat;

- **trebuie avut in vedere ca betoanele sau chiturile de rosturi care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderența produsului la suport si performantele ulterioare.**

- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente (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 amesteca produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, pentru obtinerea unei omogenitati perfecte.

In functie de modul de aplicare, se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea de apa in proportie de 5 - 10%.

Pentru piatra calcaroasa se vor face teste prealabile de compatibilitate, si se va trece la lacuire doar daca acestea corespund.

Compatibilitate:

Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice alti compusi chimici, indiferent de natura acestora, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Orice alte produse conexe vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 15 si 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 30°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului la aplicare nu va depasi max. 12%.

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

Diluarea produsului se face doar cu apa, in limitele recomandate. Depasirea acestora

Certificări
ISO





va avea ca efect scaderea aderenței, a puterii de acoperire și a rezistenței în timp.

Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe 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.

Nu se va aplica sub acțiunea directă a razelor solare, sau în condiții de ceață, ploaie, ori umiditate crescută.

Se recomandă protejarea suprafețelor pentru minim 24 de ore de la aplicare, față de ploaie sau acțiunea razelor solare.

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

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu apă, urmată de ștergere cu o panză din bumbac sau în.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje PP sau PE 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: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între +5 și +30°C.

ATENȚIE!

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

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 de apă

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare a apariției reacțiilor chimice specifice, 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

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

Pe parcursul aplicării produsului se va asigura ventilația corespunzătoare. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL



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, 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

