



### Fisa tehnica a produsului:

### LAC PENTRU PIATRA "EMEX AQS"

## 1. GENERALITATI

Lacul pentru piatra "EMEX AQS" este un produs profesional pe baza de rasini acrilice si aditivi speciali, foarte rezistent la factorii de mediu si in special la UV, special creat pentru protejarea pietrei naturale. Lacul se caracterizeaza prin adeziune excelenta si rezistenta foarte buna la ingalbenire. Contine biocizi pentru protectia impotriva fungilor si mucegaiurilor. Produsul confera o rezistenta deosebita impotriva apei si confera pietrei un luciu pronuntat.

Elemente caracteristice principale:

- Protejeaza piatra impotriva factorilor agresivi;
- Confera luciu suprafetei minerale;
- Confera rezistente deosebite impotriva apei si murdariei;
- Poate fi utilizat si pentru caramizi decorative;
- Recomandat in special pentru suprafete lucioase;
- Aplicare usoara;
- Timp de uscare redus;
- Putere normala de penetrare;
- Rezistenta excelenta la ingalbenire;
- Caracter nepoluant.

## 2. DOMENII DE UTILIZARE

Lacul pentru piatra "EMEX AQS" este utilizat pentru protejarea si decorarea suprafetelor minerale de tipul: pietrei naturale, caramidei, caramidei aparente. Prin aplicarea lacului se obtine o rezistenta deosebita la apa si murdarie a materialului suport.

Lacul este destinat protectiei la exterior, obtinandu-se deasemenea prin aplicarea acestuia pe suprafetele verticale o foarte buna rezistenta la mucegaiuri si alge.

Lacul mai poate fi utilizat pentru protejarea suprafetelor orizontale minerale ca protectie temporara impotriva apei in cazul aparitiei accidentale a acesteia.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produs</b>				
1.	Aspect	-	produs omogen, lichid, incolor, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20 <sup>0</sup> C	g/cm <sup>3</sup>	1,07 - 1,15	SR EN ISO 2811-02
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120 <sup>0</sup> C)	%	42 - 44	SR EN ISO 3251-03
4.	Uscare pentru reacoperire	Ore	3 - 4	SR EN ISO 1517:99
5.	Uscare completa	Ore	24	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	100 - 120	Funcție de rugozitatea suprafetei si dilutie
7.	Straturi necesare	Nr. straturi	2	Norma interna
8.	Rezistenta la apa la 23 °C 1 - dupa 24 ore 2 - dupa 48 ore 3 - dupa 72 ore	-	1 - foarte buna 2 - foarte buna 3 - foarte buna	STAS 2313/76
9.	COV	g/l	Max. 135	EN ISO 11890-2
10.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri performante - monocomponente. Valori COV limita: 140 (2007) /140 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
11.	Aspect	-	pelicula continuă, fără defecte, lucioasă	examinare vizuală
12.	Grosime pelicula uscata	µm	35 - 40	-
13.	Aderență la suport	cifra de aderență	0 - 1	SR ISO 2409:2007
14.	Rezistența la apă	ore	Min 150	SR EN ISO 2812-1:1996
15.	Rezistența la UV	ore	30 ore fără deteriorări sau modificări de aspect	SR EN ISO 11507:2002

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

**Mod de aplicare:** | Pulverizare, pensulare sau roluire.

**Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia: sa fie stabila, rezistenta, curate, desprafuita si degresata.

- **Piatra naturala trebuie sa fie desprafuita si degresata corespunzator iar chitul cimentic utilizat**

**sa fie uscat (intre 2 – 5 zile functie de chitul utilizat).**

- In cazul aplicarii pe caramizi aparente, acestea trebuie desprafuite si degresate in vederea obtinerii unei aderente bune
- zonele atacate de mucegai si/sau alge se curata si se impregneaza cu sanitizantul EMEX FORTE;
- In cazul utilizarii pe suprafete minerale orizontale necirculate, acestea trebuie sa fie uscate (umiditate maxima 4%), desprafuite si degresate pentru obtinerea unor aderente corespunzatoare.
- Se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- produsul se lasa sa se usuce 3 - 4 ore in cazul unei vopsiri ulterioare

Produsul se depoziteaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de aplicare.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul.

Se amesteca bine produsul in ambalajul original.

**Produsul NU se va dilua. Aplicarea se face ca atare.**

Intervalul de aplicare intre straturi este de minim 3 ore.

Temperatura produsului: 10 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 70%.

Umiditatea suportului nu trebuie sa sepaseasca 4%.

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 aderentei, a luciului sau aparitia de basicari.

## 5. CONDITII DE APLICARE

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

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in bidoane PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, sub categoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare.

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

### **ATENTIE!**

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

## 7. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, termenul de valabilitate al produsului este de 24 luni de la data fabricatiei, cu conditia

## **8. MASURI DE SECURITATE, IGIENA SI PSI**

respectarii conditiilor de depozitare.

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

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele.

Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si va respecta regulile de igiena muncii.

## **PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL**

### Fraze de Securitate

- |      |  |
|------|--|
| S2   | A nu se lasa la indemana copiilor.   |
| S 26 | In cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu multa apa si se consulta un specialist. |
| S 46 | in caz de inghitire, a se consulta imediat medicul.  |

*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.*

*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 a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.*

*Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.*

*Produsele „EMEX” sunt destinate utilizarii profesionale si „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.*