



Fisa tehnica a produsului:

LAC PENTRU PIATRA "EMEX WS"

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

Elemente caracteristice principale:

1. GENERALITATI

- Protejeaza piatra impotriva factorilor agresivi;
- Confera luciu suprafetei minerale;
- Confera rezistente deosebite impotriva apei si murdariei;
- Poate fi utilizat si pentru caramizi decorative;
- Aplicare usoara;
- Timp de uscare redus;
- rezistenta la penetrarea apei;
- Putere foarte mare de penetrare;
- Buna rezistenta la mucegaiuri si alge;
- Rezistenta la ingalbenire.

2. DOMENII DE UTILIZARE

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

Lacul este destinat protectiei si decorarii suprafetelor exterioare.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produs lichid				
1.	Aspect	-	produs omogen, lichid, incolor, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	0,90 - 0,93	SR EN ISO 2811-02

3.	Timp de scurgere ø 4, 23° C	s	40 - 45	SR EN ISO 2431-03
4.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 120	Functie de rugozitatea suprafetei si dilutie
5.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
6.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri performante - monocomponente. Valori COV limita : 600 (2007) / 500 (2010)	
Película				
7.	Aspect		película continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
8.	Timp de uscare, 23°C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	1 3	SR EN 29117-98
9.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	0 - 1	SR ISO 2409:2007

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pulverizare cu aer sau air-less, pensulare sau roluire.

Pregătirea suprafetei-suport:

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

- **Piatra naturala trebuie sa fie desprafuita si degresata corespunzator iar chitul cimentic utilizat sa fie uscat (2 ÷ 5 zile, in functie de chitul utilizat).**
- In cazul aplicarii pe caramizi aparente, acestea trebuiesc desprafuite si degresate in vederea obtinerii unei bune aderente.
- 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 2 ÷ 4 ore pentru aplicarea unui al doilea strat.

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

5. CONDITII 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.

In functie de modul de aplicare se face reglarea viscozitatii,

prin adaugarea diluantului recomandat de producator.

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu alte produse chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Se vor folosi doar solventi produsi de producatorul "Romtehnachim" sau recomandati de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.

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

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea suportului nu trebuie sa depaseasca 4 %.

Umiditatea relativa a mediului max. 70%.

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 aderenței, a luciului sau bascarii.

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, 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 utilizate 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, 12 luni de la data fabricatiei.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

cresterea vascozitatii | se inlatura prin corectii cu diluant

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 PROTECTIA MUNCII SI PSI

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.

Fraze de risc:

R 10		Inflamabil
R20/21		Nociv prin inhalare si in contact cu pielea
R36/38		Iritant pentru ochi si pentru piele

Fraze de securitate:

S2		a nu se lasa la indemana copiilor
S15		a se pastra departe de caldura
S26		in caz de contact cu ochii spalati imediat cu apa si solicitati ajutor medical
S24/25		evitati contactul cu pielea si cu ochii
S47/49		a se pastra numai in ambalajul original, la temperatura de max. 35°C
S55		tratarea produsului prin mijloace adecvate inainte de deversarea in mediul acvatic.

Stingerea incendiilor: nisip, praf chimic, CO₂.

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.