



Fisa tehnica a produsului: VOPSEA LAVABILA SILICATICA DE EXTERIOR "EMEX"

Vopseaua Lavabila Silicatica de Exterior "EMEX" este un produs mineral pe baza de silicat de potasiu, pigmenti, aditivi, fileri si apa, pentru finisarea tencuielilor exterioare. Spre deosebire de vopselele clasice (acrilice) aceasta vopsea nu formeaza doar o pelicula pe suprafata aplicata, ci patrunde in suport, formand corp comun cu aceasta si consolidandu-l.

Poate fi colorata utilizand paste de colorare, sau poate fi livrata la culoarea solicitata de beneficiar.

Elemente caracteristice principale:

- aderența bună la suport;
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- intretinere usoara;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate mare;
- permeabilitate la vapori si impermeabilitate la apa;
- rezistentă mare la microorganisme, fungi si mucegaiuri;
- rezistentă mare la factori de mediu;
- rezistentă mecanică foarte bună;
- caracter nepoluant.

1. GENERALITATI

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Lavabila Silicatica de Exterior "EMEX" este recomandata pentru protejarea si finisarea suprafetelor supraterane situate la exterior ca: beton, zidarie, etc., chiar expuse la factori meteorologici zonali (zone montane, litorale, etc.).

Produsul nu se utilizeaza pe suprafete din gips, gips-carton, suprafete moi si elastice, tencuieli de ipsos sau var, straturi vechi de vopsea bogata in rasina, materiale sintetice si rasini, vopsele acrilice, vopsele cu clei sau cazeina, lacuri, vopsele de ulei, suprafete moi si elastice, etc.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	produs omogen, tixotrop, fara depuneri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20 ⁰ C	g/cm ³	1,50 ÷ 1,55	SR EN ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120 ⁰ C)	%	min. 55	SR EN ISO 3251-2003
3.	Putere de acoperire	numar strat-uri	2	SR ISO 6504-3:2003
4.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 180	Funcție de rugozitatea suprafeței
5.	COV	g/l	Max. 35	EN ISO 11890-2
6.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri pentru pereti exterior pe substrat mineral. Valori COV limita : 75 (2007) / 40 (2010)	
Pellicula				
7.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
8.	Timp de uscare: - la atingere - pentru reacoperire - definitiva (chimica)	ore	1 12 72	SR EN 29117-98

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pensulare, roluire, pulverizare air-less.

Pregatirea suprafeței-suport:

Aplicarea produsului pe suprafața-suport se face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparațiile) necesită minim 28 zile pentru întărire și uscare înainte aplicării; nerespectarea acestei condiții afectează rezistența produsului în timp, determină exfolieri sau baciari, iar vopselele colorate pot suferi modificări cromatice.**
- suprafețele tencuite se verifică prin ciocanire înainte de aplicarea produsului; dacă se dovedesc necorespunzătoare (sună a gol) se îndepărtează complet tencuiala, până la zidărie și se refac cu un mortar de aceeași clasă cu cel inițial;
- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de

5. CONDIȚII DE APLICARE

- aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin raziare, ardere cu lampa de benzină sau folosind soluția chimică specială pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";
- zonele atacate de mușgai se curată și se impregnează cu Sanitizantul "Emex Forte"
- suprafețele ce urmează a se acoperi cu Vopseaua Lavabilă Silicatică de exterior "EMEX", se curată de impurități sau grasimi, se asperizează, praful rezultat îndepărtându-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;
- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate.
- pentru suprafețe noi (inclusiv reparații) se va aplica în mod obligatoriu amorsa.
- **Se recomandă ca suprafețele ce vin în contact cu zona de vopsit, din materiale altele decât minerale, sau vopsite cu alte tipuri de vopsea, să fie protejate în prealabil.**

Produsul se depozitează 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.

Se amestecă bine produsul în ambalajul original.

Compatibilitate:

Este interzisă cu desăvârșire amestecarea produsului cu orice alte vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuanțarea produsului se face de către producător. Straturile pregătitoare (gleturi, amorse grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilități optime.

Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau vopsele pe bază de solvenți

Se aplică mai întâi Amorsa Silicatică "Emex", sau un grund de amorsare la recomandarea producătorului. Se admite diluarea produsului cu apă rece, curată, în proporție de 1:1, parti în greutate, pentru înlocuirea amorsei silicatică "Emex".

Pentru aplicare cu pensula sau rola vopseaua se diluează, la primul strat cu max. 5% apă, iar la al doilea cu max. 3% apă. Intervalul de aplicare între straturi este de minim 12 ore.

Temperatura optimă de aplicare a produsului este cuprinsă între 5 și 30°C, iar umiditatea relativă de max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport.

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

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PVC sau PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5⁰C.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi intre minim +5⁰C si maxim +30⁰C.

ATENTIE!

Depozitarea la temperaturi de sub +5⁰ C poate duce la deteriorarea produsului.

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:

sedimentare de pigment - se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.

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

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.