



Fisa tehnica a produsului: VOPSEA LAVABILA SILICONICA EXTERIOR "EMEX"

Vopseaua Lavabila Siliconica de Exterior "EMEX" este un produs hidrosolubil, pe baza de copolimeri acril-stirenici si rasini siliconice, aditivi si fileri, pentru finisarea tencuielilor exterioare. Acest tip de vopsea are avantajul ca nu permite murdariei sa adere la suprafata pe care a fost aplicata, aceasta putand fi indepartata foarte usor, prin spalare.

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

Elemente caracteristice principale:

- aderența mare la suport;
- efect de lotus (nu permite apei să adere la suport);
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- aplicare și întreținere ușoară;
- lavabilitate mare;
- permeabilitate la vapori și impermeabilitate la apă;
- rezistență mare la intemperii, variații de temperatură, umiditate;
- rezistență la fungi și mușcăiuri;
- rezistență mare la îmbătrânire;
- caracter nepoluant.

1. GENERALITATI

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Lavabila Siliconica de Exterior "EMEX" este recomandată pentru protejarea și finisarea suprafețelor suprațerane, de bază minerală, situate la exterior, ca: beton zidarie, rigips, etc., chiar expuse la factori meteorologici zonali (zone montane, litorale, 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 23 ⁰ C | g/cm ³ | 1,50 ± 0,5 | SR EN ISO 2811-2002 |
| 3. | Continut de substante nevolatile (1 ora la 120 ⁰ C) | % | min. 56 | SR EN ISO 3251-2003 |
| 4. | Putere de acoperire | numar strat-uri | 1 - 2 | SR ISO 6504-3:2003 |
| 5. | pH | - | 7 - 9 | STAS 8619/3-90 |
| 6. | Consum specific | g/m ² /strat | 120 - 180 | Funcție de rugozitatea suprafeței |
| 7. | COV | g/l | Max. 35 | EN ISO 11890-2 |
| 8. | Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE) | g/l | Acoperiri pentru pereti exterior pe substrat mineral. Valori COV limita : 75 (2007) / 40 (2010) | |
| Película | | | | |
| 9. | Aspect | - | película continua, fara defecte, mata | examinare vizuala |
| 10. | Timp de uscare: - la atingere - pentru reacoperire | ore | 2 6 | SR EN 29117-98 |
| 11. | Rezistenta la umiditate | ore | min. 200 | SR EN 60068-2-30:2001 |

4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

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

Pregătirea 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 este posibil să sufere 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 aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin raziere, ardere cu lampă de benzină sau folosind soluția chimică specială pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";
- zonele atacate de mușcari se curată și se împregnează cu Sanitizantul "Emex Forte"

- suprafețele ce urmează să se acopere cu Vopseala Lavabilă Siliconică "EMEX", se curată de impurități sau grăsimi, 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.

5. CONDIȚII DE APLICARE

Produsul se depozitează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de aplicare.

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.

Se aplică mai întâi o amorsa (produsul se diluează cu apă rece, curată, în proporție de 1:1, parti în greutate), sau se folosește o amorsa siliconică sau un grund de amorsare la recomandarea producătorului.

Pentru aplicare cu pensula sau rola vopseala se diluează, la primul strat cu max. 10% apă, iar la al doilea cu max. 5% apă. Intervalul de aplicare între straturi este de minim 6 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 ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje din PVC sau PE închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, 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 între minim +5°C și maxim +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:

sedimentare de pigment - se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică,

8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

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 pelculogene 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.