



Fisa tehnica a produsului:
VOPSEA LAVABILA SILICATICA DE INTERIOR “EMEX”

Vopseaua Lavabila Silicatica de Interior “Emex” este un produs profesional, pe baza de silicat de potasiu si aditivi speciali, cu proprietati superioare de pelicula, cu rezistenta deosebita si efect de autocuratare, pentru finisarea tencuielilor si gleturilor, mai ales expuse la murdarire.

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

Elemente caracteristice principale:

1. GENERALITATI

- aderenta buna la suport;
- durabilitate
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- aplicare si intretinere usoara;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate;
- permeabilitate la vapori si impermeabilitate la apa;
- rezistenta mare la microorganisme, fungi si mucegaiuri;
- rezistenta mare la factori de mediu;
- rezistenta mecanica foarte buna;
- caracter nepoluant.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Lavabila Silicatica de Interior “EMEX” este recomandata pentru protejarea si finisarea suprafetelor supraterrane situate la interior: beton, zidarie, etc., si mai ales pentru lucrarile de restaurari.

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.

Se recomanda pentru interioare chiar supuse la umezeala.

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 straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
4.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 180	Funcție de rugozitatea suprafetei
5.	COV	g/l	Max. 29	EN ISO 11890-2
6.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri mate pentru pereti interiori si tavane. Valori COV limita : 75 (2007) / 30 (2010)	
Película				
7.	Aspect	-	película 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. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

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

Pregătirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

- Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile) necesita minim 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; nerespectarea acestei conditii afecteaza rezistenta produsului in timp, determina exfolieri sau basicari, iar vopselele colorate este posibil sa sufere modificari cromatice.
- 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;
- se remedieaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;

5. CONDITII DE APLICARE

- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziure, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutia chimica speciala pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";
- zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu Sanitizantul "Emex Forte"
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu Vopseaua Lavabila Silicatica "EMEX", se curata de impuritati sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;
- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate.
- pentru suprafete noi (inclusiv reparatii) se va aplica in mod obligatoriu amorsa.
- ***Se recomanda ca suprafetele ce vin in contact cu suprafata de vopsit, din materiale altele decat minerale, sau vopsite cu alte tipuri de vopsea, sa fie protejate in prealabil.***

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.

Se aplica mai intai Amorsa Silicatica "Emex", sau un grund de amorsare la recomandarea producatorului. Se admite diluarea produsului cu apa rece, curata, in proportie de 1:1, parti in greutate, pentru inlocuirea amorsei silicatrice "Emex".

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

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 5 si 30°C, iar umiditatea relativa de max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii 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 inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

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

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, urmare a apariției reacțiilor chimice de reticulare oxidativă 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 PROTECTIA MUNCII SI PSI

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

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Fraze de Securitate

- | | |
|------|--|
| S2 | a nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| S 26 | În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist. |
| S 46 | în caz de înghițire, a se consulta imediat medicul. |

Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie respectate ca atare.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile și metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței poate influența negativ performanțele produselor puse în opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia în afara recomandărilor sale.

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