

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA SUPERLAVABILA SILICATICA INTERIOR "EMEX"



1. GENERALITATI

Vopseaua Lavabila Silicatica de Interior "Emex" este un produs profesional, de calitate avansata, pe baza de silicat de potasiu (regasit in literatura de specialitate sub numele de "apa de sticla"), pigmenti, stabilizatori si aditivi speciali de hidrofobizare, cu proprietati superioare de pelicula, cu *duritate excelenta si capacitate de autocuratare datorata "efectului de Lotus"* pentru finisarea sau restaurarea tencuielilor minerale interioare.

Spre deosebire de vopselele lavabile conventionale (acrilice, vinilice), 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 doar industrial. **Nu se va nuanta cu paste de colorare.**

Elemente caracteristice principale:

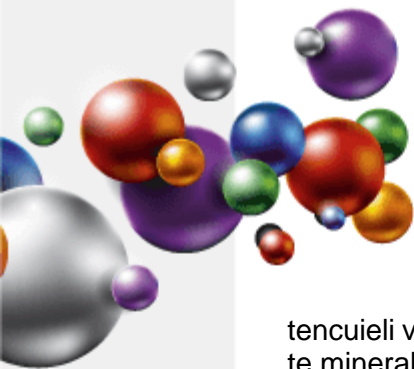
- aderență mare la suport;
- *duritate foarte ridicată*;
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- aplicare și întreținere ușoară;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate excepțională;
- rezistență mare la murdărire;
- impermeabilitate la vapori sau apă;
- permeabilitate la aer;
- rezistență variații de temperatură;
- durată lungă de viață;
- rezistență mare la îmbătrânire;
- caracter nepoluant.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Lavabila Silicatica de Interior "Emex" este utilizata pentru protejarea și finisarea superioară a suprafețelor suprațerane, noi sau vechi, situate la interior, ca: beton, zidărie, tencuie de ciment, tencuie vechi compacte și rezistente, gleturi minerale cimentice,

Certificări
ISO





tencuieli var-ciment, zugraveli vechi de natura minerala, compacte si uscate, alte conglomerate minerale.

Este recomandata pentru zone expuse la abur, grasimi sau vapori, in special bucatarii industriale sau alte spatii in care sunt eliberati aburi sau vapori grasi, etc.

Conditionat, sau cu teste prealabile de compatibilitate si aderenta, se poate aplica si pe suporturi de rigips, tencuieli de var sau ipsos, etc.

Nu se va aplica pe: straturi vechi de vopsea bogata in rasina, materiale sintetice si rasini, 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°C	g/cm ³	1,50 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 65 ± 1	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific	g/m ² /strat	160 - 200	Funcție de rugozitatea suprafetei
6.	pH	-	min. 11	STAS 8619/1 - 90
7.	COV	g/l	Max. 35	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/a (acoperiri mate pentru pereti interiori si tavane) 30 (2010) - SBA	
Película				
9.	Aspect	-	película continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
10.	Timp de uscare: - pentru reacoperire - total	ore	6 72	SR EN ISO 9117-1:2009
11.	Rezistenta la umiditate	ore	Min. 200	SR EN 60068-2-20:2007

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

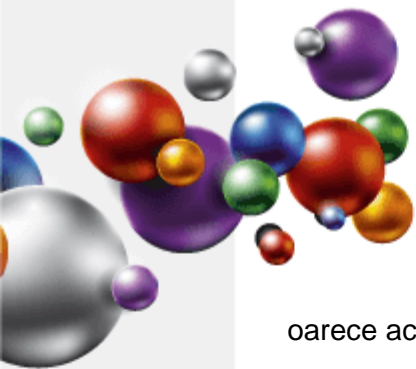
Cu pensula, trafaletul sau prin pulverizare airless.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa pregatirea corespunzatoare, de-

Certificări
ISO





oarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile), necesita ce putin 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; nerespectarea acestei conditii afecteaza rezistenta produsului in timp, determina exfolieri sau basicari, iar vopselele colorate pot suferi modificari cromatice.**

Se vor urmări următoarele:

- 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 raziuire, șlefuire, sau folosind o soluție chimică, specială pentru decapare de tipul *“Emex CM Cleaner”*, **cu teste prealabile de compatibilitate**;
- vor fi curățate, de asemeni, toate suprafețele care sunt acoperite de elemente potențial antiaderente, ca praf, grasimi, vopsele pe baza de rasini, bitum, etc.
- zonele atacate de mușegăi se curată și se impregnează cu *Soluția de Sanitizare Anti-mușegăi “Emex Forte”*;
- dacă există incluziuni metalice, acestea se vor acoperi în prealabil cu un grund alchidic anticoroziv din gama “Emex”, cum ar fi *Grundul Alchidic Anticoroziv “Emex”*, sau similare.
- suprafețele ce se vor acoperi cu **Vopsea Lavabilă Silicatică Interior “Emex”** se curată de impurități sau grasimi, se asperizează, praful rezultat îndepărtându-se prin aspirare;
- la finalul pregătirii suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente și stabile.

Pentru suprafețe noi (inclusiv reparații) se va aplica în mod obligatoriu *Amorsa Silicatică de Perete “Emex”*.

In cazul in care exista incertitudini asupra compozitiei suportului, se vor face teste prealabile de compatibilitate. Aplicarea vopselei silicatică se poate face la min. 4 zile de la efectuarea testelor.

5. CONDITII DE APLICARE

În funcție de modul de aplicare, **se reglează vâscozitatea, prin adăugarea de amorsa**. Pentru aplicare cu pensula sau rola vopseaua se diluează, la primul strat, cu max. 5%, iar la al doilea cu max. 3% **amorsa**. Intervalul de aplicare între straturi este de minim 6 ore.

Produsul se condiționează 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. Nu se deschide în încăperi cu praf.

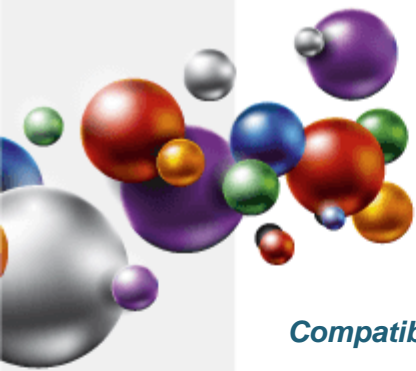
Se omogenizează bine produsul în ambalaj, folosind un amestecător mecanic, în vederea redispersării eventualului sediment.

NU SE VA UTILIZA APA PENTRU DILUARE CI DOAR AMORSA

În funcție de modul de aplicare, **se reglează vâscozitatea, prin adăugarea de amorsa**. Pentru aplicare cu pensula sau rola vopseaua se diluează, la primul strat, cu max. 5%, iar la al doilea cu max. 3% **amorsa**. Intervalul de aplicare între straturi este de minim 6 ore.

Certificări
ISO





Compatibilitate:

Este interzisă cu desăvârșire amestecarea produsului cu alți compusi chimici sau vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face doar de către producător; nu se nuantează cu paste de colorare. Straturile pregătitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, în vederea asigurării compatibilității. Este exclusă amestecarea cu var, humă sau alte umpluturi.

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 10 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 10 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 10 ÷ 30°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina scăderea aderenței, sau exfolieri ori baciari.

Diluarea produsului se face doar cu amorsa în limitele recomandate. Depășirea acestora va avea ca efect scăderea aderenței, a puterii de acoperire și a rezistenței în timp.

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

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu apă, urmată de ștergere cu o panză din bumbac sau în.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje din PP sau PE închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și 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 cuprinse între +5 și +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.

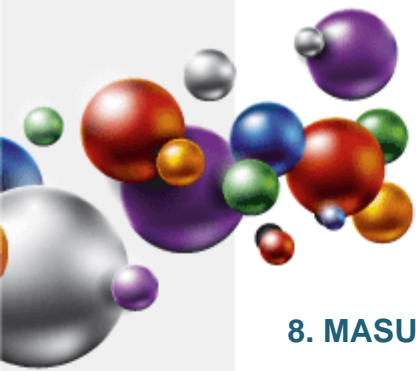
În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile peliculogene ale produselor:

- usoara sedimentare - Se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă.
- creșterea vascozității - se vor adăuga cantități mici de amorsa

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din produs. 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.

Certificări
ISO





8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

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

Pe parcursul aplicarii produsului se va asigura ventilatia corespunzatoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

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, in totalitate.

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 folosirii acestuia in afara recomandarilor sale.

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

Contact:

S.C. Romtehnachim S.R.L.

Str.Steaua Sudului, Nr. 22, Jilava, Ilfov

☎ 021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;
0724-509.552, 0724-577.075
✉ office@emex.ro
🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi !



Certificări
ISO

