



**Fișa tehnică a produsului:
TENCUIALĂ DECORATIVĂ SILICATICĂ “EMEX”**

1. GENERALITĂȚI

Produsul Tencuială Decorativă Silicatică “Emex” este un produs pe bază de silicat de potasiu, ingrediente minerale, pigmenți, stabilizatori și adaosuri de apă, în structură striată sau periată, colorată în masă, recomandată pentru exterior și pentru elemente decorative, cu rezistență mare și efect de autocurățare.

Elemente caracteristice principale:

- aderență deosebită la suport;
- putere mare de acoperire;
- aplicare și întreținere ușoară;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate;
- rezistență bună la intemperii;
- rezistență bună la șocuri, zgâriere, uzură;
- rezistență bună la acțiunea mușcăișurilor și bacteriilor;
- rezistență bună la variații de temperatură și intemperii;
- permeabilitate la vapori dar impermeabilitate la apă;
- caracter nepoluant.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul Tencuială Decorativă Silicatică “Emex” este utilizat pentru acoperirea, protejarea și finisarea decorativă a suprafețelor din beton situate la exterior. Se poate aplica pe orice suprafețe minerale, îndeosebi pentru aplicarea pe sisteme de izolație termică ca: plăci gips-carton, gleturi, beton.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiză
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	pastă omogenă, vâscoasă, cu agregate de 1,2 - 3 mm	examinare vizuală
2.	Conținut de substanțe nevolatile (25 min. la 120°C)	%	84±2	SR EN ISO 3251-2003
3.	Putere de acoperire	număr straturi	1	SR ISO 6504-3:2003

4.	Consum specific	Kg/m ²	1,8 ÷ 3,8	Funcție de suport, aplicare și mărirea granulelor
5.	Timp de uscare la 20 ⁰ C - la suprafață - în profunzime	ore	24 72	SR EN 29117-98
Pelicula				
6.	Aspect	-	Dură, uniformă cu structură stiată sau periată	examinare vizuală
7.	Aderență la suport (rezistență la smulgere)	N/mm ²	1	SR EN ISO 4624-2003
8.	Rezistență la lovire (1kg)	cm	>100	SR EN ISO 6272-2004
9.	Rezistență la radiații UV	-	După 30 zile nu se constată modificări sau deteriorări ale peliculei	NE 001-96
10.	Rezistență la ceață salină: T=35 ⁰ C, Ur>90%, NaCl 5% pulverizat	-	După 720 ore nu se constată modificări sau deteriorări ale peliculei	SR ISO 7253-2002

4. COMPATIBILITATE

Nu se recomandă amestecarea produsului cu alte produse similare. Straturile pregătitoare vor fi aplicate deasemeni cu grunduri de amorsare silicatică sau alte amorse sau vopsele produse de "Romtehnachim" sau recomandate de acesta.

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

5. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Cu fierul de glet

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 bășicări, iar vopselele colorate este posibil să sufere modificări cromatice.**
- suprafețele tencuite se verifică prin ciocănire 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 (var și humă), neaderente, se îndepărtează complet prin răzuire cu peria sau cu șpaclul,

ardere cu lampa de benzină sau folosind soluții chimice speciale; vopselele pe bază de ulei se înlătură în totalitate;

- zonele atacate de mușgai se curăță și se impregnează cu soluții speciale destinate acestui scop;
- suprafețele ce urmează a se acoperi cu produsul Tencuială Decorativă Silicatică "Emex", se curăță de impurități sau grăsimi;
- pentru zugrăveli pe bază de dispersii apoase și tencuieli minerale vechi, cât și pentru gips-carton, suportul se curăță de praf, de impurități, și se aplică grundul de amorsare.
- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate.

Pentru toate suprafețele (inclusiv reparații) se va aplica în mod obligatoriu grund de amorsare.

6. 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.

- Temperatura optimă de aplicare a produsului este cuprinsă între 10 și 30°C, iar umiditatea relativă de max. 75%.

- 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 SUPRAFEȚE UMEDE

7. TEHNOLOGIA DE APLICARE

1.- după deschiderea ambalajului se verifică vâscozitatea și se reglează prin adăugare de apă 2 - 3%. Amestecarea se va face uniform, cu ajutorul unui amestecător mecanic.

2. - se aplică un strat grund de amorsare a suprafeței (amorsă).

3. - se aplică un strat de fond cu o vopsea lavabilă în dispersie apoasă "EMEX" de interior sau de exterior, în tonul de culoare a tencuielii

4. - aplicarea propriu-zisă a tencuielii se face cu fierul de glet din oțel inoxidabil, într-un strat corespunzător dimensiunii particulelor (1,2 -3 mm).

4. – Pentru suprafețe mari se recomandă aplicarea tencuielii pe întregul suport fără pauză, pentru evitarea apariției nadelor.

5.- Pentru a obține structura striată se va drișcui suprafața, cu mișcări circulare sau liniare, cu ajutorul unei palete din material plastic (sau drișcă) după o ușoară uscare a suportului.

6.- Pentru stucturile periate se va drișcui suprafața cu mișcări rotunde cu drișca din material plastic.

Notă:

Nu se va lucra sub acțiunea directă a razelor solare, la temperaturi ridicate, ceață sau umiditate peste 75%, sub pericol de ploaie sau îngheț sau în condiții de vânt puternic.

8. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje din PVC sau PE închise etanș. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricației, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5⁰C.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi între minim +5⁰C și maxim +30⁰C.

ATENȚIE!

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

9. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etanș, 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 pelculogene ale produselor:

ușoară sedimentare | - se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției reacțiilor chimice de reticulare oxidativă generate de oxigenul prezent ca urmare a pătrunderii aerului. La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor pelculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

10. MASURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de protecția muncii și igienă 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 este ecologic, netoxic și neinflamabil.

Fraze de risc:

S 2 - a nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S 46 – în caz de înghițire, a se consulta imediat medicul.

Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în baza testelor de laborator, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marcă înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale și „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia înafara recomandărilor sale.