



Fisa tehnica a produsului:

TENCUIALA DECORATIVA SILICATICA "EMEX"

Tencuiala Decorativa Silicatica "Emex" este un produs pe baza de silicat de potasiu, ingrediente minerale, pigmenti, stabilizatori si adaosuri de apa, in structura striata sau periată, colorat in masa, recomandat pentru exterior si pentru elemente decorative, cu rezistenta mare si efect de autocuratare. Este folosit cu precadere la restaurari de cladiri si monumente, dar si pentru acoperiri de inalta calitate pentru tencuieli exterioare.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta deosebita la suport;
- putere mare de acoperire;
- aplicare si intretinere usoara;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate;
- rezistenta buna la intemperii;
- rezistenta buna la socuri, zgariere, uzura;
- rezistenta buna la actiunea mucegaiurilor si bacteriilor;
- rezistenta buna la variatii de temperatura si intemperii;
- permeabilitate la vapori dar impermeabilitate la apa;
- caracter nepoluant.

1. GENERALITATI

2. DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Decorativa Silicatica "Emex" este utilizata pentru acoperirea, protejarea si finisarea decorativa a suprafetelor din beton, zidarie, tencuieli de ciment, tencuieli vechi compacte si rezistente, gleturi minerale cimentice, conglomerate minerale absorbante de orice tip, zugraveli vechi de natura minerala, uscate, compacte si absorbante.

Nu se va aplica pe: placi de gips-carton, 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	-	pasta omogena, vascoasa, cu agregate de 1,2 - 3 mm	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (25 min. la 120°C)	%	83 ± 2	SR EN ISO 3251-2003
3.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	2,0 ± 0,1	SR EN ISO 2811-2002
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific	Kg/m ²	1,8 ÷ 3,8	Funcție de suport, aplicare și marimea granulelor
6.	Timp de uscare la 20°C - la suprafata - in profunzime	ore	24 72	SR EN 29117-98
7.	COV	g/l	Max. 25	EN ISO 11890-2
8.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri pentru pereti exteriori pe substrat mineral. Valori COV limita: 75 (2007) / 40 (2010)	
Pelicula				
9.	Aspect	-	Dura, uniforma cu structura striata sau perciata	examinare vizuala
10.	Aderenta la suport (rezistenta la smulgere)	N/mm ²	1	SR EN ISO 4624-2003
11.	Rezistenta la lovire (1kg)	cm	>100	SR EN ISO 6272-2004
12.	Rezistenta la radiatii UV	-	Dupa 30 zile nu se constata modificari sau deteriorari ale peliculei	NE 001-96
13.	Impermeabilitate la apa	g/dm ² zi	0,52	NE 001-96
14.	Rezistenta la ceata salina: T=35°C, Ur>90%, NaCl 5% pulverizat	-	Dupa 720 ore nu se constata modificari sau deteriorari ale peliculei	SR ISO 7253-2002

4. COMPATIBILITATE

Nu se recomanda amestecarea produsului cu alte tencuieli similare. Nuantarea produsului se poate face doar cu pastele de colorare recomandate de producator, sau pe baza de teste prealabile de compatibilitate. Este recomandat ca straturile pregatitoare ce vor fi aplicate: grunduri de amorsare sau vopsele de fond sa fie fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau propuse de acesta pentru asigurarea unei compatibilitati optime.

Este interzisă amestecarea produsului cu var, huma sau vopsele pe baza de solvenți

5. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Cu fierul de glet și drisca sau gletiera de plastic

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 de aplicare; nerespectarea acestei condiții afectează rezistența produsului în timp, determină exfolieri sau baciuri, iar vopselele colorate pot suferi 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, neaderente, se îndepărtează complet prin raziură, ardere cu lampă de benzină sau folosind soluția chimică specială pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";
- zonele atacate de mușcăi se curată și se impregnează cu Sanitizerul "Emex Forte"
- suprafețele ce urmează să se acopere cu produsul Tencuiala Decorativă Silicatică "Emex", se curată de impurități sau grasimi;

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

ÎN CAZUL ÎN CARE EXISTA INCERTITUDINI ASUPRA COMPOZITIEI SUPORTULUI, SE VOR FACE TESTE PREALABILE DE COMPATIBILITATE. APLICAREA TENCUIELII SILICATICE SE POATE FACE NUMAI LA 7 ZILE DE LA APLICAREA TESTELOR.

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 SUPRAFETE UMEDE

7. TEHNOLOGIA DE APLICARE

- 1.- dupa deschiderea ambalajului se verifica vascozitatea si se regleaza prin adaugare de apa 2 - 3%. Amestecarea se va face uniform, cu ajutorul unui amestecator mecanic.
2. - se aplica un strat grund de amorsare a suprafetei (amorsa).
3. - se aplica un strat de fond cu o vopsea lavabila in dispersie apoasa "EMEX" de interior sau de exterior, in tonul de culoare a tencuielii
4. - aplicarea propriu-zisa a tencuielii se face cu fierul de glet din otel inoxidabil, intr-un strat corespunzator dimensiunii particulelor (1,2 - 3 mm).
5. – Pentru suprafete mari se recomanda aplicarea tencuielii pe intregul suport fara pauza, pentru evitarea aparitiei nadelor.
- 6.- Pentru a obtine structura striata se va driscui suprafata, cu miscari circulare sau liniare, cu ajutorul unei palete din material plastic (sau drisca) dupa o usoara uscare a suportului.

Nota: Nu se va lucra sub actiunea directa a razelor solare, la temperaturi ridicate, ceata sau umiditate peste 75%, sub pericol de ploaie sau inghet sau in conditii de vant puternic.

8. 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 +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.

9. 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:

usoara sedimentare | - 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.

10. 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.

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