



### Fisa tehnica a produsului: **TENCUIALA DECORATIVA SILICONICA "EMEX"**

Tencuiala Decorativa Siliconica "Emex" este un produs pe baza de rasini acrilice si siliconice, pigmenti, aditivi, fileri si granule de marmura de marimi diferite (intre 1 si 3 mm), in functie de solicitare, destinat finisarii tencuielilor exterioare, cu aspect final striat, mat, colorata in masa, pentru tencuire decorativa, cu elasticitate mare si efect de autocuratare.

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 Siliconica "Emex" este utilizat pentru acoperirea, protejarea si finisarea decorativa a suprafetelor din beton situate la exterior. Se poate aplica pe orice suprafete minerale ca: tencuieli cimentice moderne, beton, zidarie, tencuieli var-ciment, tencuieli si gleturi de var sau ipsos, tencuieli noi sau vechi pe baza de lianti, placi de gips-carton, conglomerate minerale absorbante de orice tip, zugraveli vechi de natura organica sau minerala, uscate, compacte si absorbante, sau chiar PAL.

Poate fi folosit si la interior, dar este destinat in special unei acoperiri deosebite a suprafetelor exterioare.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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)	
<b>Película</b>				
9.	Aspect	-	Dura, uniforma cu structura stiata sau periata	examinare vizuala
10.	Aderenta la suport (rezistenta la smulgere)	N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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 prelabile 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, humă 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 Sanitizantul "Emex Forte"
- suprafețele ce urmează să se acopere cu produsul Tencuiala Decorativă Siliconică "Emex", se curată de impurități sau grasimi;
- pentru zugrăveli pe bază de dispersii apoase și tencuieli minerale vechi, cât și pentru gips-carton, suportul se curată 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 vor adăuga cantități mari de paste de colorare,

diluarea produsului având ca efect neobținerea structurii dorite.  
- pentru obținerea unor culori intense, tencuiala se va aplica ca atare și se va colora în nuanța dorită prin acoperire cu o vopsea lavabilă siliconică "EMEX", de exterior.

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

## **7. TEHNOLOGIA DE APLICARE**

1. - după deschiderea ambalajului se verifică vâscozitatea și se reglează prin adăugare de apă max. 2 - 3% în caz de nevoie. Amestecarea se va face uniform, cu ajutorul unui amestecător mecanic.
2. - se aplică un strat grund de amorsare a suprafeței (amorsa).
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 tencuiei.
4. - aplicarea propriu-zisă a tencuiei se face cu fierul de glet din oțel inoxidabil, într-un strat corespunzător dimensiunii particulelor (1,2 - 3 mm).
5. - Pentru suprafețe mari se recomandă aplicarea tencuiei pe întregul suport fără pauză, pentru evitarea apariției nadelor.
6. - Pentru a obține structura striată se va driscui suprafața, cu mișcări circulare sau liniare, cu ajutorul unei palete din material plastic (sau drisca) după o ușoară uscare a suportului.

**Nota:**

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 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.**

## **9. TERMEN DE VALABILITATE**

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate al produsului este de 12 luni de la data fabricației.

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

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

## 10. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

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.

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.*