



## 1. GENERALITATI

### Fisa tehnica a produsului: **TENCUIALA MARMORATA de SOCLU "EMEX"**

Produsul Tencuiala Marmorata de Soclu "Emex" este un produs pe baza de copolimeri acrilici, aditivi, si granule de cuar colorate in diverse nuante.

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.

## 2. DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Marmorata de Soclu "Emex" este recomandata in special pentru soclul cladirilor, dar se foloseste si pentru diverse alte decoratiuni (coloane, arcade, etc.)

Se poate utiliza pentru acoperirea, protejarea si finisarea decorativa a suprafetelor situate la exterior si interior din materiale 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>	4 ÷ 4,5	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>Pelicula</b>				
9.	Aspect	-	Dura, uniforma cu aspect mozaicat.	examinare vizuala
10.	Rezistenta la cicluri de imbatranire accelerata: a) expunere la caldura si umiditate (2h la 55°C si UR 95%) b) expunere la inghet (16h la -20°C)	N/mm <sup>2</sup>	0,64 (dupa 100 cicluri)  Norma Ref. >0,5 (dupa 100 cicluri)	NE 001-96
11.	Aderenta la suport (rezistenta la smulgere)	N/mm <sup>2</sup>	1	SR EN ISO 4624-2003
12.	Rezistenta la lovire (1kg)	cm	>100	SR EN ISO 6272-2004
13.	Rezistenta la radiatii UV	-	Dupa 30 zile nu se constata modificari sau deteriorari ale peliculei	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
15.	Impermeabilitate la apa	g/dm <sup>2</sup> zi	0,52	NE 001-96

#### 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 interzisa amestecarea produsului cu var, huma sau vopsele pe baza de solventi*

#### 5. INSTRUCIUNI DE APLICARE

**Mod de aplicare:** | Cu fierul de glet.

#### **Pregatirea 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 si 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 remediază fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire, 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"
- daca exista incluziuni metalice, acestea se vor acoperi in prealabil cu un grund alchidic, recomandat de producator;
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu produsul Tencuiala de Soclu "Emex", se curata de impuritati sau grasimi;
- pentru zugraveli pe baza de dispersii apoase si tencuieli minerale vechi, cat si pentru gips-carton, suportul se curata de praf, de impuritati, si se aplica grundul de amorsare.
- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate.

Pentru toate suprafetele (inclusiv reparatii) se va aplica in mod obligatoriu grund de amorsare.

## 6. CONDITII DE APLICARE

- 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.
- Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 10 si 30°C, iar umiditatea relativa de max. 75%.
- 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

## 7. TEHNOLOGIA DE APLICARE

1. - se aplica un strat grund de amorsare a suprafetei (amorsa)
2. - aplicarea propriu-zisa a tencuiei se face cu fierul de glet din otel inoxidabil, intr-un strat corespunzator dimensiunii particulelor (1,2 - 3 mm) .
3. – Pentru suprafete mari se recomanda aplicarea tencuiei pe intregul suport, fara pauza, pentru evitarea aparitiei nadelor.

**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 inscise: 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

## **10. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI**

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 sanitară 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.*