



EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## TENCUIALA DECORATIVA BOB DE OREZ "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Tencuiala Decorativa Bob de Orez "Emex"* este un produs de dispersie, avand la baza copolimeri acril-stirenici, aditivi, fileri si granule de marmura cu dimensiunea de maxim de 3 mm, destinat finisarii si decorarii suprafetelor exterioare sau chiar interioare. *Aspectul final este similar celui de praf de piatra, granulat, in relief, mat.* Modelul special poate fi realizat prin repartizarea si dozarea, in masa produsului, a celor doua componente solide principale: faina de cuarț cu diferite grade de micronizare, si granulele de marmura de marimi diferite, in masa produsului final. De asemenea, *contine agenti hidrofobizanti, de tip xilan, care protejeaza substratul de efectele umezelii sau apei, prin respingerea acestora.*

Se coloreaza industrial in culori standard, sau se poate nuanta cu paste de colorare.

#### *Elemente caracteristice principale:*

- aderenta excelenta la suport;
- putere mare de acoperire;
- aplicare si intretinere usoara;
- stabilitate a culorii;
- lavabilitate;
- duritate mare;
- rezistenta la intemperii;
- rezistenta mare la uv;
- rezistenta la fungi si mucegaiuri;
- rezistenta buna la zgarire;
- rezistenta la inghet;
- rezistenta la variatii de temperatura;
- permeabilitate la aer;
- impermeabilitate la apa;
- caracter nepoluant.

Certificări  
ISO





## 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Tencuiala Decorativa Bob de Orez “Emex”** este utilizata pentru acoperirea, protejarea si finisarea suprafetelor supraterrane situate la interior si exterior. Pentru aplicare sunt permise toate suprafetele de baza minerala: tencuieli cimentice, beton, zidarie, tencuieli varciment, 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, azbociment, chiar si panouri de lemn, PAL ori OSB, cu pregatire preliminara adecvata

In general se aplica pe suport din sistem termoizolant format din polistiren, adeziv cu plasa de armare si tinci.

## 3. CARACTERISTICI TEHNICE

| Nr. crt.                 | Caracteristica   | U.M.              | Valoarea caracteristicii  | Metoda de analiza                                 |
|--------------------------|--|-------------------|---|---|
| <b>Produsul ca atare</b> |  |                   |   |   |
| 1.                       | Aspect, culoare  | -                 | pasta omogena, vascoasa, cu agregate de 1,2 - 3 mm  | examinare vizuala                                 |
| 2.                       | Densitate, la 20°C   | g/cm <sup>3</sup> | 2,0 ± 0,1   | SR EN ISO 2811-2002/AC:2006                       |
| 3.                       | Continut de substante nevolatile (25 min. la 120°C)  | %                 | 83 ± 2  | SR EN ISO 3251-2008                               |
| 4.                       | Putere de acoperire  | numar straturi    | 1   | SR ISO 6504-3:2003                                |
| 5.                       | Consum specific  | Kg/m <sup>2</sup> | 1,6 ÷ 3,2   | Functie de suport, aplicare si marimea granulelor |
| 6.                       | Timp de uscare la 20°C<br>- la suprafata<br>- in profunzime  | ore               | 24<br>72  | SR EN ISO 9117-1:2009                             |
| 7.                       | COV  | g/l               | Max. 25   | EN ISO 11890-2                                    |
| 8.                       | Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)  | g/l               | A/c (Acoperitori pentru pereti exteriori, din substrat mineral)<br>Valori COV limita: 40 (2010) - SBA |   |
| <b>Pellicula</b>         |  |                   |   |   |
| 9.                       | Aspect   | -                 | Mata, dura cu aspect striat, granulat   | examinare vizuala                                 |
| 10.                      | Rezistenta la cicluri de imbatranire accelerata:<br>a) expunere la caldura si umiditate (2h la 55°C si UR 95%)<br>b) expunere la inghet (16h la -20°C) | N/mm <sup>2</sup> | 0,64 (dupa 100 cicluri)<br>Norma Ref. >0,5 (dupa 100 cicluri)   | NE 001-96   |

Certificări  
ISO





|     |   |                       |  |                       |
|-----|---|-----------------------|--|-----------------------|
| 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 | SR EN ISO 11507 :2002 |
| 14. | Impermeabilitate la apa                     | g/dm <sup>2</sup> /zi | 0,48   | NE 001-96             |

#### 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 fierul de glet si drisca sau gletiera de plastic.

##### **Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia. Aceasta etapa are o influenta determinanta asupra calitatii acoperirii si durabilitatii peliculei finale.

- **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; 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 remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;

- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza in totalitate prin raziuire, slefuire, sau cu solutii chimice decapante ca *Pasta pentru Decapare "Emex CM Cleaner"*; se admit urme de vopsele lavabile, dar sunt necesare teste de compatibilitate pentru verificarea aderenței.

- zonele atacate de mucegai, sau expuse riscului de contaminare, se curata total si se impregneaza cu *Solutia de Sanitizare Antimucegai "Emex Forte"*;

- daca exista incluziuni metalice, acestea se vor acoperi in prealabil cu un grund alchidic anticoroziv din gama "Emex", cum ar fi *Grundul Alchidic Anticoroziv "Emex"*, sau similare;

- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu produsul **Tencuiala Decorativa cu Aspect de Praf de Piatra "Emex"** se curata de impuritati sau grasimi si se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se prin aspirare sau prin suflare cu aer comprimat;

- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente (stabile).

Pentru suprafete noi (inclusiv reparatii) se va aplica in mod obligatoriu amorsa.

#### 5. CONDITII DE APLICARE

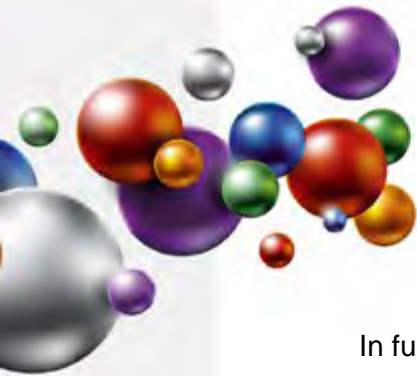
Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Certificări  
ISO





În funcție de modul de aplicare, se face reglarea vâscozității, prin adăugarea de apă.

### **Compatibilitate:**

*Se va evita amestecarea produsului cu alți compusi chimici sau vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuanțarea produsului se face de către producător, sau cu pastele de colorare recomandate. Straturile pregătitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, în vederea asigurării unei compatibilități maxime.*

**Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau vopsele pe baza de solvenți.**

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

Umiditatea relativă a mediului max. 75%.

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

**Diluarea produsului, sau adăugarea de paste de colorare, se vor face doar în limitele recomandate. Depășirea acestor limite va avea ca efect nerealizarea structurii dorite.**

Pentru obținerea unor culori foarte intense, tencuiala va fi colorată de producător, industrial, sau se va utiliza ca atare și se va colora în nuanța dorită prin acoperire cu o vopsea lavabilă acrilică "Emex", de exterior.

Produsele nu se vor aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau când există pelicula de apă sau gheață pe suprafața-suport.

Se va evita de asemeni aplicarea produselor în condiții de vânt puternic sau în prezența unei mari cantități de praf în atmosferă.

**Nu se va aplica sub acțiunea directă a razelor solare, sau în condiții de ceață, ploaie, ori umiditate crescută.**

**Se recomandă protejarea suprafețelor pentru minim 48 de ore de la aplicare, față de ploaie sau acțiunea razelor solare.**

### **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 câmă din bumbac sau în.

## **6. TEHNOLOGIA DE APLICARE**

Următoarele operațiuni se vor executa numai după cele de pregătire a suportului:

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) de tipul **Grund de Amorsare cu Cuatz pentru Tencuieli "Emex" sau similar.**

3. se aplică un strat de fond cu o vopsea lavabilă acrilică "Emex" de interior sau exterior, în culoarea tencuielii, la cca. 12 - 24 ore de la aplicarea amorsei.

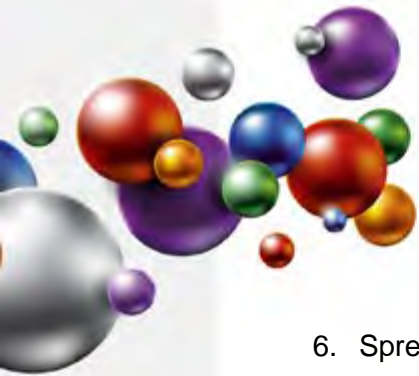
4. aplicarea propriu-zisă a tencuielii se face cu fierul de glet din oțel inoxidabil, într-un strat corespunzător dimensiunii particulelor (1,2 - 3 mm).

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

Certificări  
ISO







6. Spre deosebire de alte tencuieli decorative, acest tip de tencuiala nu se va driscui.

## 7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PP inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare specifice: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi cuprinse intre minim +5 si maxim +30°C.

### **ATENȚIE!**

**Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea produsului.**

## 8. 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.
- cresterea vascozitatii - se vor adauga, prin testare, cantitati mici de apa

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din produs. 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.

## 9. 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 personalul va purta echipament de protectie corespunzator si va respecta regulile de igiena muncii.

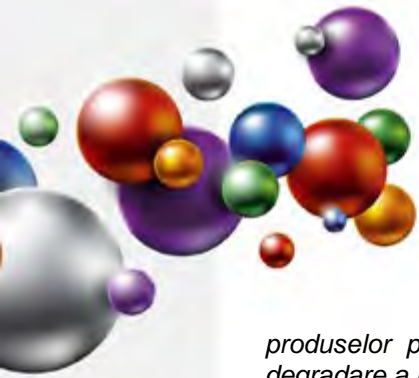
### **PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL**

*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*

Certificări  
ISO





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](mailto:office@emex.ro)

🌐 [www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Socializati cu noi !



Certificări  
ISO

