

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

TENCUIALA DECORATIVA CU ASPECT DE PRAF DE PIATRA "EMEX"



1. GENERALITATI

Tencuiala Decorativa cu Aspect de Praf de Piatra "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 interioare sau exterioare, cu aspect final de praf de piatra, granulat, in relief, mat. Modelul special poate fi realizat printr-o dispersare aparte a granulelor, in masa produsului final.

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

Elemente caracteristice principale:

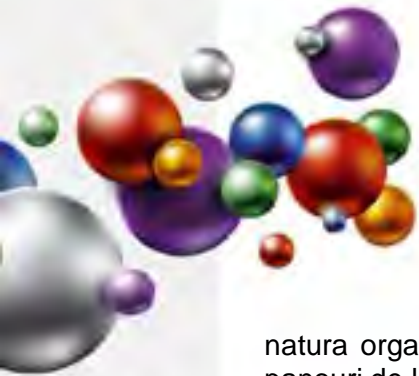
- aderenta deosebita la suport;
- putere mare de acoperire;
- aplicare si intretinere usoara;
- rezistenta la inghet dupa aplicare si uscare;
- buna lavabilitate;
- rezistenta buna la intemperii;
- rezistenta buna la socuri, zgariere, uzura;
- rezistenta buna la actiunea mucegaiurilor si bacteriilor;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

2. DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Decorativa cu Aspect de Praf de Piatra "Emex" este utilizata pentru acoperirea, protejarea si finisarea suprafetelor supraterrane situate la interior si exterior. Pentru aplicare sunt agreeate toate suprafetele de baza minerala: tencuieli cimentice, 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

Certificări
ISO





natura organica sau minerala, uscate, compacte si absorbante, azbociment, dar chiar si pe panouri de lemn, sau chiar PAL ori OSB.

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 |
|--------------------------|--|-----------------------|---|---|
| Produsul ca atare | | | | |
| 1. | Aspect, culoare | - | pasta omogena, vascoasa, cu agregate de 1,2 - 3 mm | examinare vizuala |
| 2. | Densitate, la 20°C | g/cm ³ | 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 ² | 1,6 ÷ 3,2 | Funcție de suport, aplicare si marimea granulelor |
| 6. | Timp de uscare la 20°C - la suprafata - in profunzime | ore | 24 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/I (Acoperiri pentru pereti exteriori pe substrat mineral.) Valori COV limita: 75 (2007) / 40 (2010) | |
| Pelicula | | | | |
| 9. | Aspect | - | Mata, dura cu aspect striat, granulat | 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 ² | 0,64 (dupa 100 cicluri) Norma Ref. >0,5 (dupa 100 cicluri) | NE 001-96 |
| 11. | Aderenta la suport (rezistenta la smulgere) | N/mm ² | 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 ² /zi | 0,48 | NE 001-96 |

Certificări
ISO





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 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; 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 sau eventuale solutii de lipire, se indeparteaza in totalitate prin raziure, slefuire, sau cu *solutia chimica de decapare "Emex PC ECO"*; se admit urme de vopsele lavabile, dar sunt necesare teste de compatibilitate pentru verificarea aderenței.

- zonele atacate de mucegai se curata 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);

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, cu un amestecator mecanic.

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu alti compusi chimici sau vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face de catre producator, sau cu pastele de colorare recomandate. Straturile pregatitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, in vederea asigurarii unei compatibilitati maxime. Este interzisa amestecarea cu var, huma sau alte umpluturi.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 si 30°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 75%.

Certificări
ISO





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

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 asemenea aplicarea produselor în condiții de vant 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 panză 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.

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

7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și data fabricației, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare specifice: **A NU SE UTILIZA SUB +5°C**.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între minim +5 și maxim +30°C.

ATENȚIE! Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea iremediabilă a 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 pelicologene ale produselor:

- usoara sedimentare - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.

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 pelicologene 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.

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 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.

Certificări
ISO



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

🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi !

