

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

TENCUIALA DECORATIVA SILICATICA "EMEX"



1. GENERALITATI

Tencuiala Decorativa Silicatica "Emex" este un produs pe baza de silicat de potasiu, ingrediente minerale (granule de marmura de marimi intre 1 si 3 mm, in functie de modelul dorit), pigmenti, stabilizatori si adaosuri de apa, colorat in masa, recomandat pentru exterior si pentru elemente decorative cu structura striata sau periata, cu rezistenta mare si efect de autocuratare. Este folosita cu precadere la restaurari de cladiri si monumente, dar si pentru acoperiri de inalta calitate pentru suprafete exterioare.

Se coloreaza industrial in nuante standard, sau poate fi livrata in nuante din paletarul de culori, la comanda. Nu se admite nuantarea cu paste de colorare.

Elemente caracteristice principale:

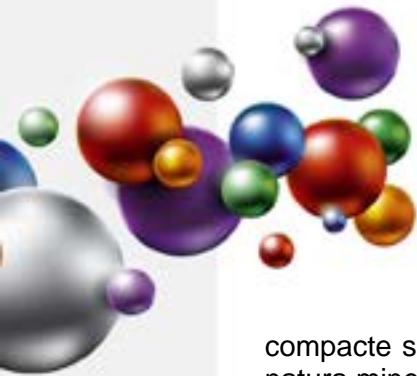
- aderența deosebită la suport;
- putere mare de acoperire;
- intretinere facila;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate foarte mare;
- rezistenta buna la intemperii;
- rezistenta buna la socuri, zgariere, uzura;
- rezistenta buna la actiunea mucegaiurilor si bacteriilor;
- rezistenta buna la variatii de temperatura si intemperii;
- permeabilitate la vapori dar impermeabilitate la apa;
- duritate mare;
- rezistenta mare la inghet-dezghet.

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

Certificări
ISO





compacte si rezistente, gleturi minerale cimentice, conglomerate minerale, zugraveli vechi de natura minerala, uscate si compacte.

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, culoare	-	pasta omogena, vascoasa, cu agregate de 1 - 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	1,8 ÷ 3,8	Funcctie 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. 200	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/l (acoperiri cu efect decorativ) 300(2007) / 200(2010))	
Pelicula				
9.	Aspect	-	Mata, dura cu aspect striat, structurat	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.	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	SR EN ISO 11507 :2002
13.	Impermeabilitate la apa	g/dm ² zi	0,60	NE 001-96

Certificări
ISO





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 EN ISO 9227:2007 ver.eng.
-----	--	---	--	---------------------------------

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

Se recomanda ca suprafetele ce vin in contact cu zona de vopsit, din materiale altele decat minerale, sau vopsite cu alte tipuri de vopsea, sa fie protejate in prealabil.

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

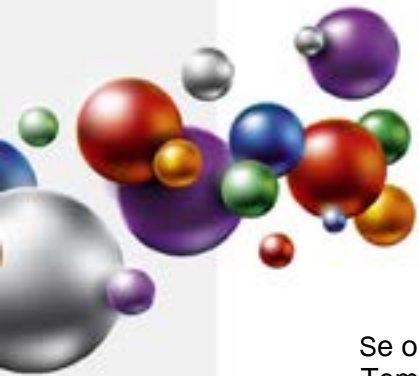
5. CONDITII DE APLICARE

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.

Certificări
ISO





Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, cu un amestecator mecanic.

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

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

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

Compatibilitate:

Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu alti compusi chimici sau vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Nuantarea produsului se face doar de catre producator; nu se nuanteaza cu paste de colorare. Straturile pregatitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnchim" sau recomandate de acesta, in vederea asigurarii compatibilitatii.

Este interzisa amestecarea cu var, huma sau alte umpluturi.

Diluarea produsului se face doar in limitele recomandate. Depasirea acestora va avea ca efect nerealizarea structurii dorite.

Pentru obtinerea unor culori foarte intense, tencuiala va fi colorata de producator, industrial, sau se va utiliza ca atare si se va colora in nuanta dorita prin acoperire cu o vopsea lavabila silicatica "Emex", de exterior.

Produsele nu se vor aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita de asemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Nu se va aplica sub actiunea directa a razelor solare, sau in conditii de ceata, ploaie, ori umiditate crescuta.

Se recomanda protejarea suprafetelor pentru minim 48 de ore de la aplicare, fata de ploaie sau actiunea razelor solare.

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

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu apa, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

6. TEHNOLOGIA DE APLICARE

Urmatoarele operatiuni se vor executa numai dupa cele de pregatire a suportului:

1. dupa deschiderea ambalajului se verifica vascozitatea si se regleaza prin adaugare de apa max. 2 - 3% la nevoie. Amestecarea se va face uniform, cu ajutorul unui amestecator mecanic.

2. se aplica un strat grund de amorsare a suprafetei (amorsa) de tipul *Grund de Amorsare Silicatic "Emex"*.

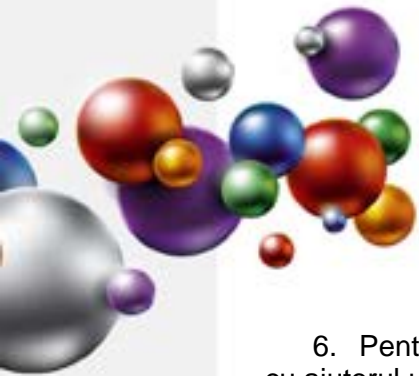
3. se aplica un strat de fond cu o vopsea lavabila silicatica "Emex" de interior sau de exterior, in culoarea tencuielii, la cca. 12 - 24 ore de la aplicarea amorsei.

4. aplicarea propriu-zisa a tencuielii se face cu fierul de glet din otel inoxidabil, intr-un strat corespunzator dimensiunii particulelor (1 - 3 mm).

5. Pentru suprafete mari se recomanda aplicarea tencuielii pe intregul suport fara pauza, pentru evitarea aparitiei nadelor.

Certificări
ISO





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.

7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice 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.

ATENTIE! Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea iremediabila 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 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 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.

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 !



Certificări
ISO

