

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

TENCUIALA DECORATIVA CU FIBRA DE STICLA “EMEX”



1. GENERALITATI

Tencuiala Decorativa cu Fibra de Sticla “Emex GF-Mesh” este un produs fabricat pe baza de rasina acrilica, pigmenti, aditivi, fileri si granule de marmura de marimi diferite (intre 1 si 3 mm), in functie de modelul dorit, *ranforsat cu fibra de sticla, pentru duritate si rezistenta superioare*. Se remarca si printr-o buna elasticitate, fapt ce permite aplicarea in zone expuse la vibratii sau trepidatii, sau pe fatade ori cladiri noi.

Este un sistem modern de acoperire, de generatie noua, cu caracteristici de pelicula de inalta performanta, destinat acoperirii decorative si, mai ales, de protectie a suprafetelor exterioare, mat, colorat in masa. *Aspectul poate fi atat “zgariat” cat si “bob de orez”*.

Are o aderență excelentă la suport și rezistență mare la intemperii, sau factori agresivi de mediu, fara deteriorarea aspectului in timp, cu o *durata de viata de peste 10 ani*.

Contine substante hidrofobizante si ceruri speciale, care asigura o protectie superioara si nu permit umezirea suportului in profunzime.

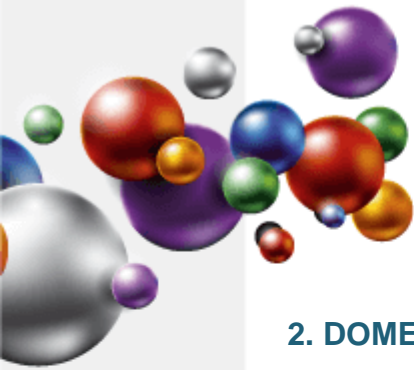
Se coloreaza industrial in nuanțe standard, dar poate fi livrata si in nuanțe din paletarul de culori, la comanda, sau se poate nuanța cu paste de colorare.

Elemente caracteristice principale:

- aderență deosebită la suport;
- putere mare de acoperire;
- etalare superioară;
- lavabilitate excelentă;
- capacitate de autocuratare;
- permeabilitate la aer dar impermeabilitate la apă;
- rezistență superioară la factori de mediu;
- rezistență excelentă la uzură;
- rezistență mecanică la deformări, loviri;
- rezistență la sarurile din atmosferă;
- duritate excelentă;
- durabilitate îndelungată;
- rezistență ridicată la cicluri îngheț-dezghet;
- rezistență ridicată la UV.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Decorativa cu Fibra de Sticla "Emex" se utilizeaza la acoperirea, protejarea si finisarea suprafetelor situate la exterior, pe sistem termoizolant format din polistiren, adeziv cu plasa de armare si tinci. Se poate aplica inasa pe orice suprafete minerale portante, ca: zidarie, beton, tencuieli cimentice moderne, 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 si compacte dar si PAL ori OSB, cu pregatire preliminara adecvata, situate la interior sau exterior.

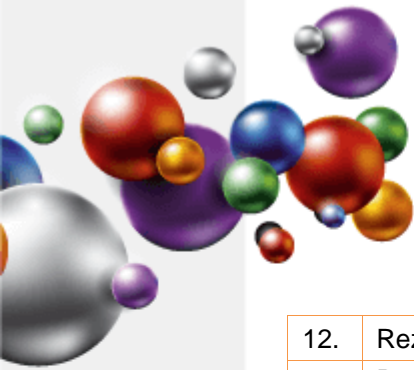
Datorita bunei sale elasticitati se poate aplica in zone expuse la vibratii sau trepidatii.

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	1,8 ± 0,1	SR EN ISO 2811-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (25 min. la 120°C)	%	85 ± 2	SR EN ISO 3251-2008
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific	Kg/m ²	1,2 ÷ 3,6	Functie de suport, aplicare si marimea granulelor
6.	Timp de uscare la 20°C - la suprafata - in profunzime - totala - rezistenta la ploaie	ore	12 24 72	SR EN ISO 9117-1:2009
7.	COV	g/l	Max. 29	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/c (Acoperiri pentru pereti exteriori pe substrat mineral) 40 (2010) - SBA	
Pelicula				
9.	Aspect	-	Mata, dura. Aspect striat sau 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	N/mm ²	≥0,3	SR EN 1542:2002

Certificări
ISO





12.	Rezistenta la lovire (1kg)	cm	>100	SR EN ISO 6272-2004
13.	Permeabilitate la vapori de apa	g/m ² /zi	51,59 Clasa V2	SR EN ISO 7783 :2012
14.	Absorbția de apa	g/m ² /h ^{0,5}	0,480 - Clasa W ₂	SR EN ISO 11507:2002
15.	Rezistenta la radiatii UV	30 zile	Nu se constata modificari sau deteriorari ale peliculei	SR EN ISO11507:2002

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, 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, si posibile 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 aceeași clasa cu cel initial;
 - se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
 - vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire, periere, slefuire sau folosind o solutie chimica pentru decapare, de tipul **“Emex CM Cleaner”**, **cu teste prealabile de compatibilitate**; 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 Fibra de Sticla “Emex GF-Mesh”** 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

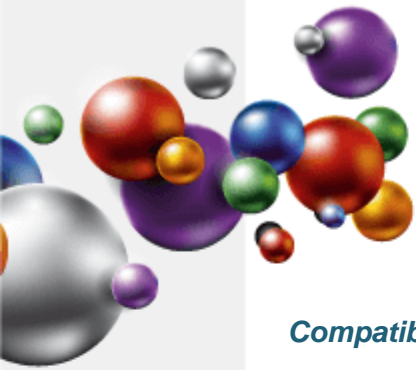
Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire. Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

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

In functie de modul de aplicare, se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea de apa.

Certificări
ISO





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 paste 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 produsului cu var, huma sau vopsele pe baza de solventi.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 75%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pen-tru a evita condensarea umiditatii pe suport, factor ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau basicari.

Diluarea produsului, sau adaugarea de paste de colorare, se vor face doar in limitele recomandate. Depasirea acestor limite 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 acrilica "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% in caz de 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 cu Cuarz pentru Tencuieli "Emex" sau similar.**

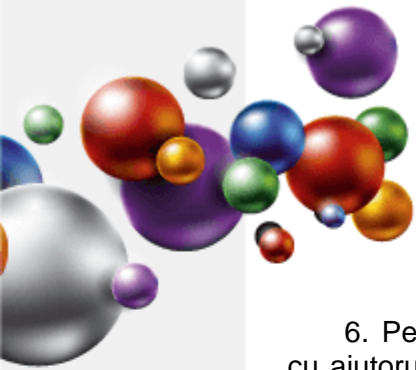
3. se aplica un strat de fond cu o vopsea lavabila acrilica "Emex" de exterior, in culoarea tencuielii, la cca. 12 - 24 ore de la aplicarea amorsei.

4. aplicarea propriu-zisa a tencuielii se face cu fierul de glet din otel inoxidabil, intr-un strat corespunzator dimensiunii particulelor (1,2 - 3 mm).

5. Aplicarea tencuielii se face pe intregul suport fara pauza, pentru evitarea 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. Pentru aspect de „bob de orez” nu se va driscui.

7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PP inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscise: 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 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

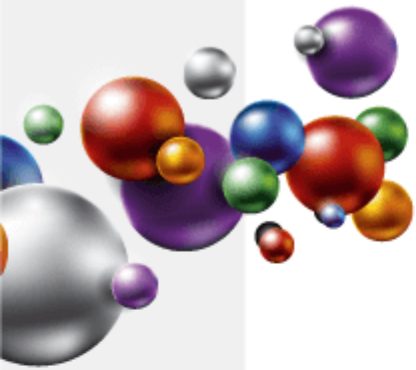
Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Pe parcursul aplicarii produsului personalul va purta echipament de protectie corespunzator si va respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Certificări
ISO





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.

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

