

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

TENCUIALA DECORATIVA SILICATICA "EMEX"



1. GENERALITATI

Tencuiala Decorativa Silicatica "Emex" este un *produs profesional pe baza de apa de sticla* sau silicat de potasiu, ingrediente minerale (agregate de marmura de marimi intre 1 si 3 mm, in functie de modelul dorit), pigmenti, stabilizatori si adaosuri, colorat in masa, recomandat pentru exterior si pentru elemente decorative, cu structura striata sau periata, cu rezistenta mare si efect de autocuratare. Pelicula formata nu permite dezvoltarea pe suprafata sa a microorganismelor, fungilor si mucegaiului.

Este, in mod special, utilizata la restaurari de cladiri sau elemente arhitecturale, indiferent de gradul de solicitare sau expunere la conditii de mediu, dar si pentru acoperiri de inalta calitate pentru suprafete exterioare.

Poate fi colorata doar industrial. Nu se va nuanta cu paste de colorare.

Elemente caracteristice principale:

- aderența deosebită la suport;
- putere mare de acoperire;
- lavabilitate excelentă;
- capacitate de autocuratare;
- rezistență bună la intemperii;
- rezistență bună la socuri, zgariere, uzura;
- rezistență în zone de exploatare intensă;
- rezistență bună la variații de temperatură;
- permeabilitate la vapori dar impermeabilitate la apă;
- rezistență la fungi, mucegaiuri și bacterii;
- duritate mare;
- durată îndelungată de viață;
- rezistență mare la factori de mediu;
- rezistență la cicluri de îngheț-dezghet;
- rezistență la radiații UV.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Decorativa Silicatica “Emex” este utilizata pentru protejarea superioara si finisarea suprafetelor supraterane, noi sau vechi, situate la exterior, ca: beton, zidarie, tencuieli de ciment, tencuieli vechi compacte si rezistente, gleturi minerale cimentice, tencuieli varciment, sisteme termoizolante, conglomerate minerale, zugraveli vechi de natura minerala, compacte si uscate, suporturi expuse la factori meteorologici zonali (zone montane cu umiditate ridicata, zone litorale, etc). Este recomandata in special la fatade expuse la factori poluanti majori ca noroi, praf, saruri poluante din atmosfera, gaze de esapament in zone cu trafic intens, bucatarii industriale, alte spatii in care sunt eliberati aburi sau vapori grasi, etc.

Conditionat, sau cu teste prealabile de compatibilitate si aderenta, se poate aplica si pe suporturi de rigips, tencuieli de var sau ipsos, etc.

Nu se va aplica pe: straturi vechi de vopsea bogata in rasina, materiale sintetice si rasini, 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	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. 200	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/I (acoperiri cu efect decorativ) 200 (2010)) - SBA	
Pelicula				
9.	Aspect	-	Mata, dura cu aspect striat, structurat	examinare vizuala
10.	Rezistenta la lovire (1kg)	cm	>100	SR EN ISO 6272-2004
11.	Rezistenta la radiatii UV	-	Dupa 30 zile nu se constata modificari sau deteriorari ale peliculei	SR EN ISO 11507 :2002
12.	Impermeabilitate la apa	g/dm ² zi	0,60	NE 001-96

Certificări
ISO





13.	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
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, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile), necesita cel putin 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; nerespectarea acestei conditii afecteaza rezistenta produsului in timp, determina exfolieri sau basicari, iar vopselele colorate pot suferi modificari cromatice.**

Se vor urmari urmatoarele:

- 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, eflorescente sau zone cretate, se curata sau se indeparteaza complet, dupa caz, prin raziuire, slefuire, sau folosind o solutie chimica speciala pentru decapare de tipul *“Emex CM Cleaner”*, cu teste prealabile de compatibilitate;
- vor fi curatate, de asemeni, toate suprafetele care sunt acoperite de elemente potential antiaderente, ca praf, grasimi, vopsele pe baza de rasini, bitum, etc.
- zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu *Solutia de Sanitizare Anti-mucegai “Emex Forte”*;
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu **Tencuiala Decorativa Silicatica “Emex”** se asperizeaza, praful rezultat fiind indepartat apoi prin aspirare;
- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente si stabile.
- pentru suprafete noi (inclusiv reparatii) se va aplica in mod obligatoriu *Amorsa Silicatica de Perete “Emex”*.

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 prealabile de compatibilitate. Aplicarea vopselei silicatrice se poate face la min. 4 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.

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

NU SE VA UTILIZA APA PENTRU DILUARE CI DOAR AMORSA

In functie de modul de aplicare, **se regleaza vascozitatea, prin adaugarea de amorsa**, max. 3%.

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 "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, in vederea asigurarii compatibilitatii.

Este exclusa amestecarea cu var, huma sau alte umpluturi.

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

Temperatura produsului: 10 si 30°C.

Temperatura suportului: 10 si 30°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

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

Diluarea produsului se face doar cu amorsa in limitele recomandate. Depasirea acestora va avea ca efect scaderea aderenței, a puterii de acoperire si a rezistentei in timp.

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 *Vopsea Lavabila Silicatica de Exterior "Emex"*.

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.

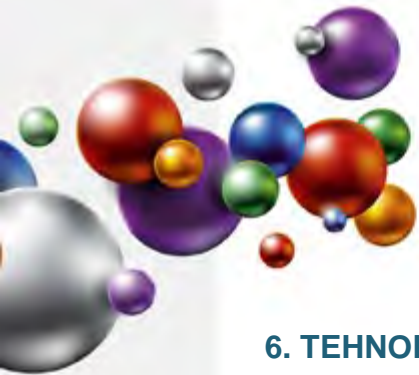
Se recomanda protejarea suprafetelor pentru minim 48 de ore de la aplicare, fata de ploaie sau actiunea razelor solare.

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.

Certificări
ISO





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 **amorsa**, max. 2 - 3%, la nevoie. Amestecarea se face uniform, cu un 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 **Vopsea Lavabila Silicatica de Exterior "Emex"**, in culoarea tencuielii, la cca. 2 - 3 ore de la aplicarea amorsei.
4. aplicarea propriu-zisa a tencuielii se face cu fierul de glet din otel inoxidabil, in strat corespunzator dimensiunii particulelor (1 - 3 mm).
5. Pentru suprafete mari se recomanda aplicarea tencuielii pe intregul suport fara pauza, pentru evitarea aparitiei nadelor.
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 din PP sau PE 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: 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 +5 si +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 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.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele.

Pe parcursul aplicarii produsului se va asigura ventilatia corespunzatoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor 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

