Fisa tehnica a produsului:

TENCUIALA DECORATIVA SILICONICA “EMEX”

1. GENERALITATI

Tencuiala Decorativa Siliconica “Emex” este fabricata pe baza de rasini acrilice si siliconice, pigmenti, aditivi, fileri si granule de marmura de marimi diferite (intre 1 si 3 mm), in functie de modelul dorit, destinata finisarii suprafetelor exterioare, cu aspect final striat, mat, colorata in masa pentru efect decorativ, *cu elasticitate mare si efect de autocuratare (efect de "Lotus")*. Este in special recomandata pentru constructiile noi, care "inca lucreaza", datorita elasticitatii mari

Se coloreaza industrial in nuante standard. Poate fi livrata si in nuante din paletarul de culori, la comanda. *Nu se recomanda nuantarea cu paste de colorare*.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta deosebita la suport;
- aplicare si intretinere usoara;
- lavabilitate mare;
- protectie superioara a suportului;
- rezistenta buna la intemperii;
- capacitate de respingere a apei si murdariei;
- rezistenta buna la socuri, zgariere, uzura;
- rezistenta buna la actiunea mucegaiurilor si bacteriilor;
- rezistenta buna la variatii de temperatura;
- permeabilitate la aer pentru respiratia peretelui;
- rezistenta mare la inghet-dezghet;
- durabilitate indelungata;
- caracter nepoluant.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Decorativa Siliconica “Emex” se utilizeaza la acoperirea, protejarea si finisarea suprafetelor situate la exterior, pe un sistem termoizolant format din polistiren, adeziv cu plasa de armare si tinci. Se poate aplica pe orice suprafete minerale ca: tencuieli cimentice moderne, 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 natura organica sau minerala, uscate, compacte si absorbante, sau chiar PAL sau OSB, cu pregatire preliminara adecvata, situate la interior sau exterior.

Certificări ISO

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	1,5 ÷ 3,6	Determinare practica: • Granulație 1,0 - 1,5 mm: 1,5 - 2,5 kg/m² • Granulație 1,8 - 2,2,mm: 2,0 - 3,0 kg/m² • Granulație 2,5 - 3,0 mm: 3,2 - 3,6 kg/m²
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. 20	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.) Valori COV limita: 40 (2010) SBA	
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^2zi	0,52	NE 001-96
14.	Rezistenta la ceata salina: T=35°C, Ur>90%, NaCl	-	Dupa 720 ore nu se constata modificari sau deteriorari ale peliculei	SR EN ISO 9227:2007 ver.eng.

Certificări ISO

4. INSTRUCTIUNI 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 ***Tencuielii Decorative Siliconice "Emex"*** pe suprafata se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare a-supra 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, se indeparteaza in totalitate prin razuire, slefuire sau alte mijloace mecanice; se admit urme de vopsele lavabile, *dar sunt necesare teste de compatibili-tate pentru verificarea aderentei*.
- 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 Siliconica "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.

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

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**;** nu se recomanda nuantarea cu paste de colorare. Straturile pregatitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnochim" sau recomandate de acesta, in vederea asigurarii unei compatibilitati maxime.*

Certificări ISO
IQNet
SRAC ISO 9001
SRAC ISO 14001
SRAC OHSAS 18001

Este interzisa amestecarea produsului cu var, huma sau vopsele pe baza de solventi.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 si 30°C.
Umiditatea relativa a mediului max. 75%.

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

Diluarea produsului se va face doar in limita a maxim 3% din greutate. Depasirea acestei 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 siliconica “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 Siliconic “Emex”.*
3. se aplica un strat de fond cu o vopsea lavabila siliconica “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, in strat corespunzator dimensiunii particulelor (1,2 - 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 PP sau PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabri-

catiei, 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.
- 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.

Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si va respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Certificări ISO

Informatiile de mai sus, bazate pe cunostintele si experienta producatorului la data emiterii documentului, sunt oferite cu buna credinta, in vederea obtinerii celor mai bune rezultate cu produsele „Emex", marca inregistrata a „Romtehnochim" s.r.l., si trebuie respectate ca atare, in totalitate.

Aceste informatii nu constituie o garantie contractuala fata de destinatia produsului si nu exonereaza utilizatorul de responsabilitatea verificarii compatibilitatii produsului cu aplicatia specifica.

Utilizarea produsului trebuie realizata conform instructiunilor tehnice si in conditiile de aplicare recomandate. 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, ca urmare a folosirii acestuia in afara recomandarilor sale.

Toate produsele sunt realizate cu respectarea sistemului de management integrat al organizatiei, certificat conform ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2022.

Contact:

S.C. Romtehnochim 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

Certificări ISO