

EMEX[®] *by*



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

TENCUIALA DECORATIVA IMPERMEABILA “EMEX AQUA PROTECT”



1. GENERALITATI

Tencuiala Decorativa Impermeabila “Emex Aqua Protect” este un produs realizat pe baza de de copolimeri acrilici, aditivi speciali, extenderi si granule de marmura, de marimi diferite (intre 1 si 3 mm), in functie de marimea structurii dorite, destinat finisarii tencuielilor exterioare, cu aspect final striat, mat.

Principala calitate a acestui produs este aceea de respingere a apei (efect de "Lotus") si implicit de impermeabilizare a suportului, la un nivel comparabil cu cel al Tencuielii decorative siliconice, dar la un pret mult mai avantajos.

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

Elemente caracteristice principale:

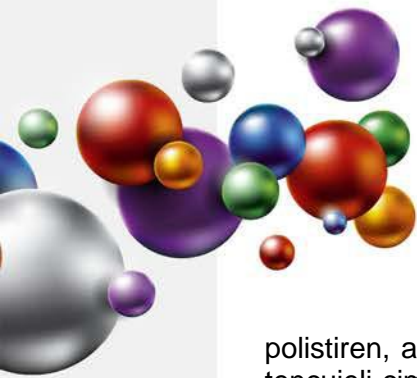
- capacitate de respingere a apei si murdariei;
- aderenta deosebita la suport;
- impermeabilizare a suportului;
- aplicare si intretinere usoara;
- lavabilitate mare;
- rezistenta buna la intemperii;
- rezistenta buna la socuri, zgariere, uzura;
- rezistenta buna la actiunea mucegaiurilor si bacteriilor;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

2. DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Decorativa Impermeabila “Emex Aqua Protect” se utilizeaza la acoperirea, protejarea si finisarea suprafetelor situate la exterior, pe un sistem termoizolant format din

Certificări
ISO





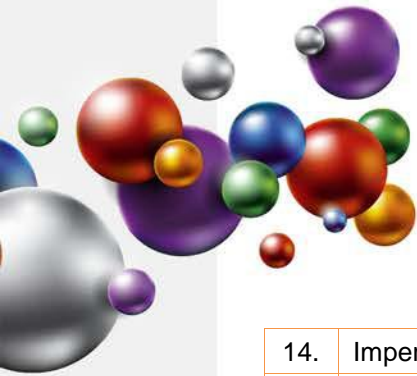
polistiren, adeziv cu plasa de armare si tinci. Se poate aplica pe orice suprafete minerale ca: tencuieli cimentice moderne, beton, zidarie, tencuieli var-ciment, tencuieli si gleturi de var sau ipsos, tencuieli noi sau vechi pe baza de lianti, placi de gips-carton, conglomerate minerale absorbante de 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.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	pasta omogena, vascoasa, cu granule de marmura	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 ÷ 3,7	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. 20	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, 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 cilcluri) Norma Ref. >0,5 (dupa 100 cilcluri)	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

Certificări
ISO





14.	Impermeabilitate la apa	g/dm ² zi	0,50	NE 001-96
15.	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;

- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu produsul Tencuiala Decorativa Impermeabila "Emex Aqua Protect" 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.

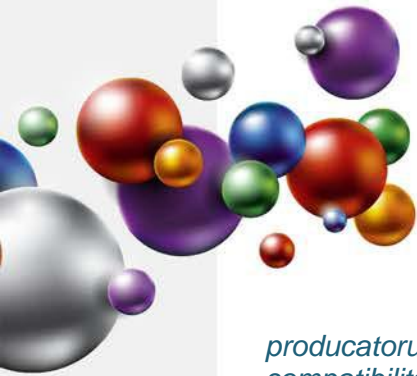
Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, cu un amestecator mecanic.

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; daca este facuta de catre utilizator, sunt indicate paste de colorare recomandate de producator. Straturile pregatitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de

Certificări
ISO





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%.

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, a luciului sau baciari.

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 in dispersie apoasa "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 Quart "Emex"](#).

3. se aplica un strat de fond cu o vopsea lavabila in dispersie apoasa "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, sau prin pulverizare cu instalatii speciale. Se structureaza cu drisca de plastic, pentru obtinerea efectului dorit.

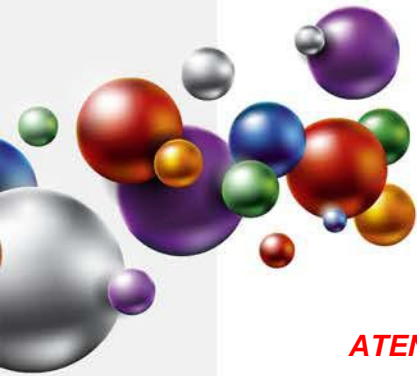
7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

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 +5 si +30°C.

Certificări
ISO





ATENȚIE! Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea iremediabilă a produsului.

8. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate al produsului este de 12 luni de la data fabricației.

În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile peliculogene ale produselor:

- ușoară sedimentare - Se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmând apariția unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din produs. La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

9. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie respectate ca atare, în totalitate.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile și metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței poate influența negativ performanțele produselor puse în opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmând folosirii acestuia în afara recomandărilor sale.

Toate produsele sunt realizate în sistemul de Management Integrat al Calității ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.

Contact:

S.C. Romtehnchim 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

Socializați cu noi !



Certificări
ISO

