



EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## AMORSA DE PERETE SILICATICA "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Amorsa de Perete Silicatica "Emex"* este un produs profesional, conceput ca un grund de amorsare pe baza de silicat de potasiu, aditivi si adjuvanti specializati, destinat pregatirii tencuielilor interioare sau exterioare, in vederea acoperirii cu **vopsele lavabile sau tencuieli decorative exclusiv silicatic**. Este un produs perfect adecvat pentru utilizarea la exterior, dar datorita fabricarii pe baza de materiale total netoxice se poate folosi si la interior. Este totodata necesara pentru diluarea vopselelor sau tencuielilor silicatic.

***Fiind un produs profesional, foarte pretentios, se va aplica numai de personal specializat, cu experienta in utilizarea acestui tip de produs.***

Produsul este transparent, incolor.

#### ***Elemente caracteristice principale:***

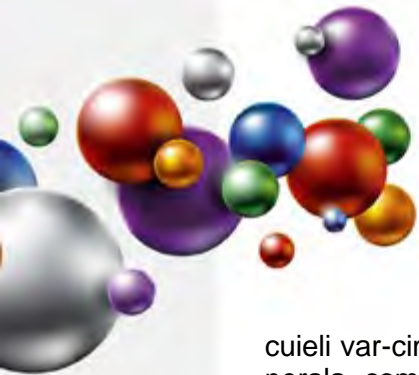
- aderenta foarte buna la suport;
- intareste suporturile minerale;
- patrunde in suport si il consolideaza;
- putere mare de umplere a porilor;
- mareste aderenta vopselei la suport;
- reduce capacitatea de absorbtie a suportului;
- determina reducerea consumului de vopsea;
- capacitate mare de penetrare a suportului;
- pastreaza permeabilitatea suportului la aer;
- impermeabilitate la apa si vapori;
- duritate superioara;
- durata mare de viata;
- caracter nepoluant.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Amorsa de Perete Silicatica "Emex"** este utilizata pentru protejarea si finisarea superioara a suprafetelor supraterane, noi sau vechi, situate la exterior sau interior, ca: beton, zidarie, tencuieli de ciment, tencuieli vechi compacte si rezistente, gleturi minerale cimentice, ten-

Certificări  
ISO





cuieli var-ciment, 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). Concureaza la realizarea de rezistente superioare pentru vopselele sau tencuielile silicaticice folosite 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.

*Este, in mod special, utilizata la restaurari de cladiri sau elemente arhitecturale, indiferent de gradul de solicitare sau expunere la conditii de mediu.*

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.**

Se poate utiliza pentru suprafete chiar supuse la umezeala.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect	-	produs omogen, lichid, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,00 ± 0,1	SR EN ISO 2811-2002 AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (25 min la 125°C)	%	10 ± 1	SR EN ISO 3251-2008
4.	pH	-	11,5	SR EN ISO 787-9:2003
5.	Timp de uscare la 20°C si max 65% umiditate	ore	2	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	200	Functie de rugozitatea suprafetei si aplicare
7.	COV		Nu contine compusi organici volatili	

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

#### **Mod de aplicare:**

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau airless.

#### **Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa pregatirea optima a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile), necesita ce 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.**

Certificări  
ISO





Se vor urmări următoarele:

- suprafețele tencuite se verifică prin ciocanire înainte de aplicarea produsului; dacă se dovedesc necorespunzătoare (sună a gol) se îndepărtează complet tencuiala, până la zidărie și se refac cu un mortar de aceeași clasă cu cel inițial;
- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, eflorescente sau zone cretate, se curată sau se îndepărtează complet, după caz, prin raziere, slefuire, sau folosind o soluție chimică specială pentru decapare de tipul **“Emex CM Cleaner”**, cu teste prealabile de compatibilitate;
- vor fi curățate, de asemeni, toate suprafețele care sunt acoperite de elemente potențial antiaderente, ca praf, grasimi, vopsele pe baza de rasini, bitum, etc.
- zonele atacate de mușcăi se curată și se impregnează cu **Soluția de Sanitizare Anti-mușcăi “Emex Forte”**;
- dacă există incluziuni metalice, acestea se vor acoperi în prealabil cu un grund din gama Emex, cum ar fi **Grundul Alchidic Anticoroziv “Emex”**, sau similare.
- suprafețele ce urmează a se acoperi cu **Amorsa de Perete Silicatică “Emex”** se curată de impurități sau grasimi, se asperizează, iar praful rezultat se îndepărtează prin aspirare;
- la finalul pregătirii suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente și stabile.

**In cazul în care există incertitudini asupra compoziției suportului, se vor face teste prealabile de compatibilitate. Aplicarea vopselei silicatică se poate face la min. 4 zile de la efectuarea testelor.**

## 5. CONDIȚII DE APLICARE

Produsul se condiționează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de folosire. Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide în încăperi cu praf.

Se omogenizează bine produsul în ambalajul original.

**Înainte de aplicare se vor face în mod obligatoriu teste de compatibilitate.**

Atât în cazul utilizării ca diluant, cât și ca amorsa pentru tencuieli sau vopsele silicatică, în funcție de modul de aplicare și de gradul de absorbție al suportului, se face reglarea vascozității, prin adăugarea de apă în rapoartele specificate în Fișele Tehnice ale produselor.

În general se poate utiliza o diluție de până la 1:1 cu apă.

### **Compatibilitate:**

*Este interzisă cu desăvârșire amestecarea produsului cu orice alte vopsele, chiar similare, sau alți componente chimici, indiferent de natura acestora, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuanțarea produsului se face numai de către producător; nu se vor folosi paste de colorare.*

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 10 și 30°C.

Temperatura produsului: 10 și 30°C.

Temperatura suportului: 10 și 30°C.

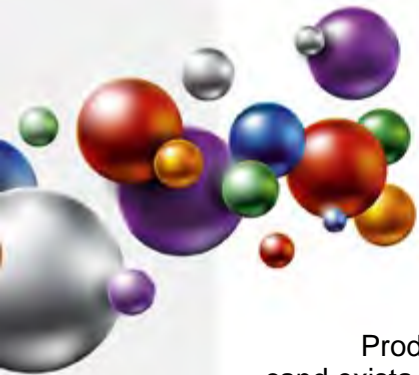
Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina scăderea aderenței, sau exfolieri ori baciari.

**Diluarea produsului se face doar cu amorsa în limitele recomandate. Depășirea acestora va avea ca efect scăderea aderenței, a puterii de acoperire și a rezistenței în timp.**

Certificări  
ISO





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

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

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

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

### **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. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT**

Produsul se livreaza in ambalaje 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.

Depozitarea se va face doar in ambalajele originale, din PE.

### **ATENTIE!**

**Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea produsului.**

## **7. 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 separare - 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.

## **8. 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](mailto:office@emex.ro)

🌐 [www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Socializati cu noi !



Certificări  
ISO

