

**EMEX**® *by*



**ROMTEHNOCHIM**

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA PENTRU TIGLA SI AZBOCIMENT "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Vopseaua pentru Tigla din Beton si Azbociment "Emex"* este un produs profesional, pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, pigmenti, aditivi si extenderi, monocomponent, destinat protejarii si decorarii placilor de tigla din beton sau suprafetelor din azbociment. Are aderenta foarte mare, timp de uscare scurt si aspect usor lucios.

Produsul se livreaza in 12 nuante de baza, dar poate fi colorat la comanda in orice culoare RAL. Nu permite folosirea de paste de nuanțare.

#### *Elemente caracteristice principale:*

- aderenta deosebita la suport;
- putere mare de acoperire;
- timp de uscare foarte scurt;
- lavabilitate foarte mare;
- rezistenta mare la intemperii;
- rezistenta buna la socuri, zgariere, uzura;
- rezistenta buna la actiunea mucegaiurilor si bacteriilor;
- rezistenta buna la variatii de temperatura;
- rezistenta mare la radiatii ultraviolete;
- caracter nepoluant.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

*Vopseaua pentru Tigla Beton si Azbociment "Emex"* este utilizata prioritar pentru acoperirea, protejarea si finisarea tigelor din beton si suporturi din azbociment sau beton, dar poate fi folosita la orice alt suport mineral, sau chiar lemn. O caracteristica principala a acestui produs este posibilitatea de a fi aplicata direct pe placile de tigla din beton iesite din cuptor, la o temperatura de cca 55°C, lucru ce permite o uscare la cca. 4 minute.

Certificări  
ISO





### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect	-	produs omogen, tixotrop, fara depuneri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm3	1,20 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2011
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific	g/m2/strat	130 - 200	Funcție de rugozitatea suprafetei
6.	COV	g/l	Max. 65	EN ISO 11890-2
7.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante - monocomponente) 140 (2010)	
<b>Película</b>				
8.	Aspect	-	película continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
9.	Timp de uscare: - la atingere - pentru reacoperire	ore	½ 3	SR EN ISO 9117-1:2009
10.	Rezistenta la umiditate	ore	min. 200	SR EN 60068-2-30:2001

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

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

Prin pensulare, roluire, pulverizare air-less.  
Pe suporturi minerale, altele decat tigla din beton, este recomandat sa se aplice in prealabil o amorsa, cum ar fi *Amorsa Acrilica „Emex”*, pentru sigilarea porilor.

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

Aplicarea produsului pe suport se face numai dupa o pregatire corespunzatoare a acestuia, 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.**

Se vor urmări următoarele:

- 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;



- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza in totalitate prin sablare, raziure sau cu *Solutia Chimica de Decapare "Emex CM Cleaner"*; nu se admit urme de alte vopsele. Se recomanda ca suprafetele sa fie curatate de impuritati si/sau grasimi si slefuite, praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;
- 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 din gama Emex, cum ar fi *Grundul Alchidic Anticoroziv "Emex", sau similare.*
- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderența produsului la suport.
- eflorescentele se vor indeparta de preferinta cu discuri, perierea nefiind eficienta. Pentru beton sau tigla nu se recomanda sablarea sau decaparea acida. Daca se foloseste totusi decaparea acida, in situatii speciale (urme persistente de ulei, etc.), atunci aceasta se va face cu acid clorhidric diluat la max. 15% concentratie, cca. 0,5 l/m<sup>2</sup>. Se va cauta obtinerea unei spumari uniforme. Suprafata va fi spalata ulterior abundant cu detergent, in vederea inlaturarii urmelor de acid si obtinerea unui pH=7, dupa care se usuca;
- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente.

## 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 vopselei, prin adaugarea a max. 10% apa.

### **Compatibilitate:**

*Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice tipuri de alte vopsele, chiar similare, sau compusi chimici de orice fel, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face de catre producator. Straturile pregatitoare (gleturi, amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.*

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 10 si 30°C.

Temperatura produsului: 10 - 30°C.

Temperatura suportului: 10 - 40°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, ce duce la scaderea aderenței, a luciului sau aparitia de basicari.

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

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.

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

Certificări  
ISO





## 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 din PP sau PE 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: 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.**

### 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 pelicologene ale produselor:

- sedimentare de pigment - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta
- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea de apa

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare reticularii si evaporarii 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.

### 8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

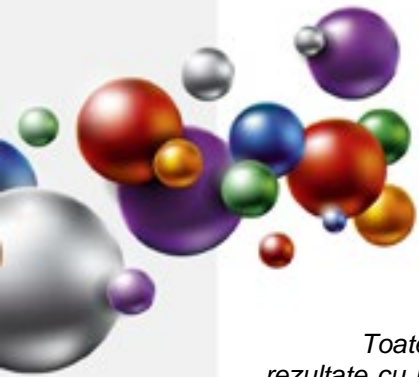
Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

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.

Jilava, Strada Steaua Sudului, Nr. 22

☎ 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

