

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA LAVABILA CU CUARTZ "EMEX QT"



### 1. GENERALITATI

Vopseaua Lavabila cu Quartz pentru Fatade "Emex QT" este un produs solubil in apa, de noua generatie, cu caracteristici de mare performanta, pe baza de rasini acrilice in dispersie apoasa si adaos de rasini siliconice si faina de cuarț, pigmenti si aditivi.

Prezinta o structura microporoasa si aspect mat, si are prima destinatie acoperirea suprafetelor exterioare, in vederea protejarii acestora.

Produsul asigura realizarea unei pelicule de duritate superioara, datorita continutului mare de faina de cuarț cu granulatie fina, de max. 40 μm, si se bucura de o lavabilitate foarte mare, putand fi spalata cu furtunul in mod repetat.

Poate fi colorata cu paste de colorare, sau livrata la culoarea solicitata de beneficiar.

#### Elemente caracteristice principale:

- aderenta buna la suporturi absorbante si neabsorbante;
- putere mare de acoperire;
- rezistenta la medii alcaline;
- lavabilitate foarte mare;
- efect de "Lotus" ce asigura rezistenta la murdarire;
- pelicula dura, rezistenta la fisuri, cu caracter hidrofob;
- rezistenta la fungi si mucegaiuri;
- rezistenta mare la UV si intemperii;
- nu se exfoliaza, nu se creteaza si previne aparitia eflorescentei;

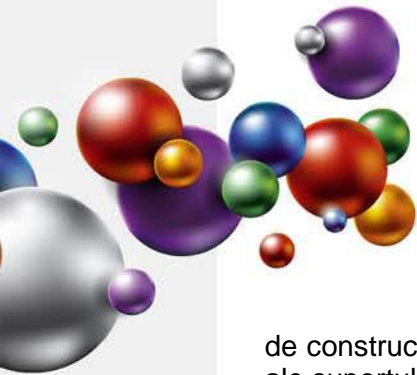
### 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Vopseaua Lavabila cu Quartz pentru Fatade "EMEX QT"** este utilizata pentru protejarea si finisarea suprafetelor situate in special la exterior ca: beton, zidarie, tencuieli noi sau vechi, minerale, cimentice, sau gleturi de var sau ipsos.

Este destinata cu precadere pentru folosirea la protejarea si finisarea constructiilor expuse in conditii atmosferice severe, asigurand protectia impotriva umezelii a diverselor tipuri

Certificări  
ISO





de constructii noi sau renovate. Are de asemeni capacitatea de a masca diverse imperfectiuni ale suportului, datorita aspectului microporos.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect	-	produs omogen, fara depuneri, divers colorat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,70 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 70	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
5.	pH	-	8 - 9	SR EN ISO 787-9:2003
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	350 - 450	Funcție de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 35	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/c (acoperiri pentru pereti exteriori pe substrat mineral) Valori COV limita: 75 (2007) / 40 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
9.	Aspect	-	pelicula usor texturata, mata	examinare vizuala
10.	Timp de uscare: - pentru reacoperire - total	ore	12 36	SR ISO 2808-94
11.	Rezistenta la umiditate	ore	Min. 300	SR EN 60068-2-30:2007

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

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

Cu fier de glet sau drisca, si roluire cu trafalet special.

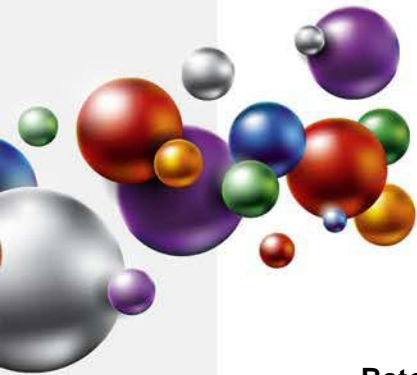
#### **Pregatirea suprafetei-suport:**

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

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

Certificări  
ISO





- **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 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, se indeparteaza complet prin raziuire, slefuire, sau folosind o solutie chimica, speciala pentru decapare de tipul "Emex PC Eco";
- 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 **Vopseaua Lavabila cu Quartz pentru Fatade "EMEX QT"** se curata de impuritati sau grasimi, 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:**

*Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice alte vopsele, chiar similare, 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 optime.*

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

Se aplică mai întâi Amorsa Siliconica "Emex", sau un grund de amorsare la recomandarea producătorului. Se admite diluarea produsului cu apă rece, curată, în proporție de 1:1, părți în greutate, pentru inlocuirea amorsei siliconice "Emex".

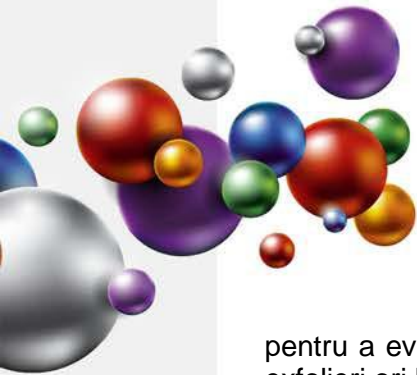
Pentru aplicare cu rola vopseaua se dilueaza, la primul strat cu max. 10% apa, iar la cel de-al doilea cu max. 5% apa. Intervalul de aplicare intre straturi este de minim 6 ore.

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 10 si 30°C, iar umiditatea relativa de max. 75%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua

Certificări  
ISO





pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, sau exfolieri ori basicali.

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.**

**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. 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 peliculogene 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 peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

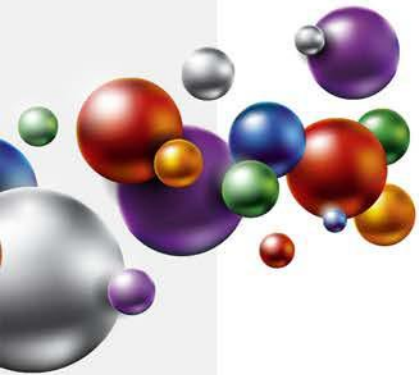
## **8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA**

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

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

Certificări  
ISO





## PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

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

