

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## SOLUTIE HIDROFOBIZARE BETON "EMEX CONCRETE"



### 1. GENERALITATI

*Solutia de Impregnare Beton pentru Hidrofobizare "Emex Concrete"* este un produs profesional, special, pe baza de xilani, diluabil cu apa, destinat protejarii, prin conferirea de proprietati hidrofobice betonului, betonului armat si in general suprafetelor minerale, crescand semnificativ durata de viata a acestora, si **permitand totodata structurii sa respire**.

Se caracterizeaza prin buna rezistenta la intemperii, grasimi, umiditate in exces, saruri din atmosfera, apa, etc., dar si prin capacitatea de a pastra, in acelasi timp aspectul natural al suportului din beton, ciment, zidarie sau, eventual, textura acestora. Are o mare capacitate de penetrare si asigura respiratia naturala a suportului.

In stare lichida, este alb lptos, iar la uscare devine perfect transparent.

#### *Elemente caracteristice principale:*

- respingerea eficienta a apei;
- reduce corozivitatea si riscul de exfoliere datorat fenomenului de inghet/dezghet;
- reduce conductibilitatea termica;
- minimizeaza rata de carbonatare si aparitia sarurilor ce distrug suprafetele de beton;
- reducerea permeabilitatii fata de umezeala;
- reducerea infiltrarii sarurilor;
- adancimea tipica a patrunderii: 4 -10 mm.

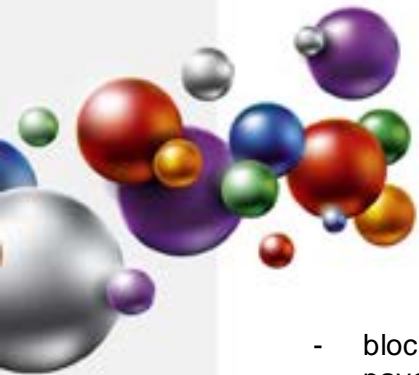
### 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Solutia pentru Hidrofobizare Beton "Emex Concrete"** poate fi folosita pe suprafete verticale pentru protectia impotriva ploii cu vant si impotriva patrunderii agentilor clorurati, sau a altor saruri din atmosfera, ce pot distruge suprafetele din beton, in special prin carbonatare. Suprafetele de protejat cel mai des intalnite sunt:

- betoane;
- zidarii din caramida;
- fatade prefabricate, panouri;
- piatra (naturala sau artificiala);

Certificări  
ISO





- blocuri de piatra;
- pavele din beton;
- teracote (cahle, mici placute ceramice);
- substrat pentru vopsele pe baza de silicati minerali.

### 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 ± 0,05	SR EN ISO 2811-2002/AC:2006
3.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	150 - 200	Funcție de rugozitatea suprafetei si dilutie
4.	COV	g/l	Max. 29	EN ISO 11890-2
5.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/g SBA (grunduri de impregnare). 50 (2007) /30 (2010)	

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

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

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau air-less.

#### **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 si durabilitatii.

- **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.**

- 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;

- zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu **Solutia de Sanitizare Antimucegai "Emex Forte"**;

- daca se considera necesara aplicarea unui al doilea strat, acesta va fi aplicat dupa min. 4 ore.

### 5. CONDITII DE APLICARE

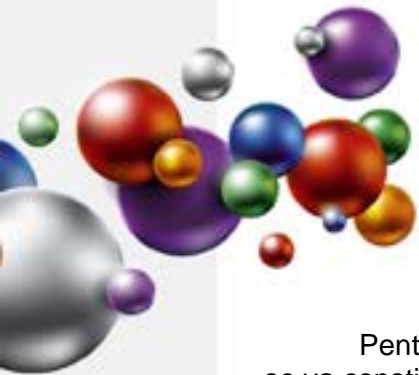
Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire. Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul.

Pentru a va asigura de succesul aplicarii se va efectua intai o testare.

Pentru suprafetele orizontale stratul lichid se va mentine min. 1 minut.

Certificări  
ISO





Pentru suprafețele verticale se va aplica pe zone de cca. de 350 mm până când soluția se va constitui într-un strat vizibil umed.

### **Compatibilitate:**

*Este interzisă cu desăvârșire amestecarea produsului cu orice compusi chimici, indiferent de natură sau proveniență acestora.*

Temperatura optimă de aplicare a produsului este cuprinsă între 10 și 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului nu trebuie să depășească 8%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce duce la scăderea aderenței, a luciului sau apariția de baci.

### **Produsul NU se va dilua. Aplicarea se face ca atare.**

Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau când există pelicula de apă sau gheață pe suprafața-suport.

Se va evita deasemeni aplicarea produselor în condiții de vânt puternic sau în prezența unei mari cantități de praf în atmosferă.

Se va evita aplicarea atunci când ploaia este iminentă în următoarele 2 ore.

### **NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFEȚE UMEDE**

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu apă, urmată de stergere cu o pană din bumbac sau în.

Se recomandă protejarea suprafețelor față de ploaie timp de 3 zile, întrucât, chiar dacă uscarea inițială are loc în 4 ore, uscarea completă se realizează la 72 de ore.

## **6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT**

Produsul se livrează în ambalaje PP sau PE închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și data fabricației, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între +5 și +30°C.

### **ATENȚIE!**

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

## **7. TERMEN DE VALABILITATE**

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

După expirarea termenului de valabilitate produsul nu mai poate fi utilizat.

Certificări  
ISO





## 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

*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

