

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

SOLUTIE HIDROFOBIZARE BETON "EMEX CONCRETE"



1. GENERALITATI

Solutia de Impregnare pentru Hidrofobizare Beton "Emex Concrete" este un produs profesional, special, pe baza de xilani, diluabil cu apa, destinat protejarii prin conferirea de proprietati hidrofobe 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 prezente in 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;
- reduce riscul de exfoliere la inghet/ dezghet;
- minimizeaza rata de carbonatare;
- reduce penetrarea sarurilor ce distrug suprafetele de beton;
- reduce permeabilitatea fata de umezeala;
- efect de lotus (respingere a apei);
- marestea rezistenta la variatii de temperatura
- adancimea tipica a patrunderii: 4 -10 mm.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Solutia pentru Hidrofobizare Beton "Emex Concrete" poate fi folosita **pe suprafete verticale sau inclinate** 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:

Certificări
ISO





- betoane;
- zidarii din caramida;
- fatade prefabricate, panouri;
- piatra (naturala sau artificiala);
- blocuri de piatra;
- substrat pentru vopsele pe baza de silicati minerali.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	produs omogen, lichid, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,00 ± 0,05	SR EN ISO 2811-2002 AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (25 min la 125°C) - minim	%	9	SR EN ISO 3251-2008
4.	Timp mediu de uscare la 20°C si max 65% umiditate	ore	4	SR EN ISO 9117-1:2009
5.	Consum specific	g/m ² /strat	150 - 200	Functie de rugozitatea suprafetei
6.	COV	g/l	Max. 125	EN ISO 11890-2
7.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ f (Impregnanti protectori si decorativi care nu produc pelicula) Valori COV limita: 130 (2010) - SBA	

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 o pregatire corespunzatoare 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, putand determina exfolieri sau basicari**

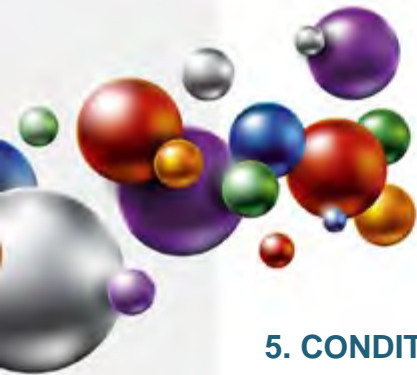
- suprafetele tencuite se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; daca se dovedesc necorespunzatoare (suna a gol) se indeparteaza complet tencuiala, pana la zidarie si se refac cu un mortar de aceeasi clasa cu cel initial;

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

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

Certificări
ISO





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 suprafetele verticale se va aplica pe zone de cca. de 350 mm pana cand solutia se va constitui intr-un strat vizibil umed.

Compatibilitate:

Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice compusi chimici, indiferent de natura sau provenienta acestora.

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

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului nu trebuie sa depaseasca 12%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, sau exfolieri ori bascarii.

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

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.

Se va evita aplicarea atunci cand ploaia este iminenta in urmatoarele ore.

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 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.

ATENȚIE!

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.

Certificări
ISO





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

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.

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
🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi !



Certificări
ISO

