



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 silani, diluabil cu apa, recomandat pentru 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.

Elemente caracteristice principale:

- Respingerea eficienta a apei;
- Reduce corozia si riscul de exfoliere datorat fenomenului de inghet/dezghet;
- Reduce conductibilitatea termica;
- Minimizeaza rata de carbonatare si aparitia sarurilor ce distrug suprafetele de beton sau piatra;
- Reducerea permeabilitatii fata de umezeala;
- Reducerea infiltrarii sarurilor;
- Adancimea tipica a patrunderii: 4 -10 mm.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Solutia de Hidrofobizare pentru Beton care poate fi folosita pe suprafete verticale pentru protectia impotriva ploii cu vant si impotriva patrunderii agentilor clorurati.

Suprafetele de protejat cel mai des intalnite sunt:

- betoane;
- zidarii din caramida;
- fatade prefabricate, panouri;
- piatra (naturala sau artificiala);
- 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
Produs lichid				
1.	Aspect	-	produs omogen, lichid, incolor, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20 ⁰ C	g/cm ³	1,0 ± 0,05	SR EN ISO 2811-02/AC:2006
3.	Consum specific	g/m ² /strat	100 – 200	Functie de porozitatea suprafetei
4.	Straturi necesare	Nr. straturi	1	-

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pensulare, pulverizare, roluire.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia: sa fie stabila, rezistenta, curata, desprafuita si degresata.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile) necesita minim 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; nerespectarea acestei conditii afecteaza rezistenta produsului in timp, determina exfolieri sau basicari si/sau ingalbenire.**
- 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 remedieaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- compusii de intarire ai betonului trebuie indepartati prin sablare;
- zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu sanitizantul "EMEX FORTE".

5. CONDITII DE APLICARE

Se va evita aplicarea atunci cand ploaia este iminenta in urmatoarele 2 ore.

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

In cazul aplicarii in exces prin pulverizare, cantitatea ramasa in exces va fi indepartata imediat cu apa.

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

Pentru suprafetele verticale se va aplica in straturi de 350 mm

pana cand acesta se va constitui intr-un strat vizibil umed.

Uscarea la 25°C si umiditate relativa de 50%:

Uscarea initiala – 4 ore
Uscarea completa – 3 zile

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

Temperatura produsului: 10 - 30°C.
Temperatura suportului: 15 - 40°C.
Umiditatea relativa a mediului max. 70%.
Umiditatea suportului nu trebuie sa depaseasca 8%.

NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFETE UMEDE

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

Produsul se livreaza in flacoane PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi intre minim +5°C si maxim +30°C.

ATENTIE!

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

**7. TERMEN DE
VALABILITATE**

In ambalajele originale, inchise etans, termenul de valabilitate al produsului este de 24 luni de la data fabricatiei, cu conditia respectarii conditiilor de depozitare.

**8. MASURI DE
SECURITATE,
IGIENA SI PSI**

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.

Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si va respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Fraze de Securitate

- | | | |
|------|--|--|
| S2 | | A nu se lasa la indemana copiilor. |
| S 26 | | In cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu multa apa si se consulta un specialist. |
| S 46 | | in caz de inghitire, a se consulta imediat medicul. |

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.

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 a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.

Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.