



Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA - LAC PENTRU BETON "EMEX MINERAL PROTECT"

1. GENERALITATI

Vopseaua - Lac pentru Beton "Emex Mineral Protect" este un produs profesional pe baza de rasini acrilice pure, fileri speciali si agenti de hidrofobizare, destinat protejarii si fixarii betonului sau in general a suprafetelor cimentice, impotriva apei, pastrand totodata aspectul natural al acestora, cu buna rezistenta la apa, grasimi, etc.

Culoarea este gri, usor transparent.

Elemente caracteristice principale:

- Aderenta excelenta;
- Proprietati hidroizolante;
- Pelicula flexibila;
- Uscare la aer;
- Aplicare usoara;
- Timp de uscare redus;
- Rezistenta la medii alcaline;
- Caracter ecologic.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua - Lac pentru Beton "Emex Mineral Protect" este recomandata pentru protejarea economica a peretilor de beton supraterrani situati la interior sau exterior, impotriva murdariei si a degradarii.

Produsul poate fi aplicat in general pe orice tip de substrat pentru a conferi o protejare economica si aspectul texturii suportului.

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	1,25 - 1,30	SR EN ISO 2811-02
3.	Continut de nevolatile	%	Min. 55	SR ISO 3251
4.	Timp uscare	ore	Max 12 ore	SR EN ISO 9117-1:2009
5.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 180	Functie de rugozitatea suprafetei si dilutie
6.	Numar de straturi	-	1 – 2	
7.	COV	g/l	Max. 29	EN ISO 11890-2
8.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Grunduri. Valori COV limita : 50 (2007) / 30 (2010)	
Película				
9.	Aspect	-	Película semi mata	Vizual
10.	Aderenta, grila 2 mm, película 250 µm	-	1	SR ISO 2409
11.	Flexibilitate pe dorn conic	mm	2	STAS 7543/74
12.	Rezistenta la apa la 23°C 1 - dupa 24 ore 2 - dupa 48 ore	-	1 - foarte buna 2 - buna	STAS 2313/76

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pulverizare, pensulare sau roluire.

Pregătirea suprafetei-suport:

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

- **Suprafetele metalice trebuie desprafuite, decapate si degresate.**
- Suprafetele poliesterice (plastice) trebuie degresate corespunzator.
- 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, iar vopselele colorate este posibil sa sufere modificari cromatice.
- suprafetele tencuite se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; daca se dovedesc necorespunzatoare (sună 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;
- produsul se lasa la uscare 12 de ore iar in cazul unei vopsiri ulterioare al doilea strat poate fi aplicat intre 2 - 6

ore de aplicarea primului strat, functie de temperatura mediului si porozitatea suportului.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se depoziteaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de aplicare.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul.

Se amesteca bine produsul in ambalajul original.

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

Temperatura produsului: 10 - 30⁰C.

Temperatura suportului: 15 - 40⁰C.

Umiditatea relativa a mediului max. 70%.

Umiditatea suportului nu trebuie sa sepaseasca 12%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3⁰C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau aparitia de basicari.

NU SE VA UTILIZA SUB +5⁰C SAU PE SUPRAFETE UMEDE

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in bidoane PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, sub categoria produsului, COV, 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 +5⁰C si maxim +30⁰C.

ATENTIE!

Depozitarea la temperaturi de sub 5⁰ 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.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

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 protecție corespunzător și va respecta regulile de igienă muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Fraze de Securitate

- S2 | A nu se lăsa la îndemana copiilor.
- S 26 | În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist.
- S 46 | în caz de înghițire, a se consulta imediat medicul.

Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie respectate ca atare.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile și metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței poate influența negativ performanțele produselor puse în opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia în afara recomandărilor sale.

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