



Fișa tehnică a produsului:

VOPSEA - LAC PENTRU BETON "EMEX MINERAL PROTECT"

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

Culoarea este gri, ușor transparent.

Elemente caracteristice principale:

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

1. GENERALITĂȚI

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua - Lac pentru Beton "Emex Mineral Protect" este recomandata pentru protejarea economică a pereților de beton supraterrani situați la interior sau exterior, împotriva murdariei și a degradării. Este recomandat pentru suprafete verticale.

Produsul poate fi aplicat în general pe orice tip de substrat pentru a conferi o protectie economică și aspectul texturii suportului.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiză
Produs lichid				
1.	Aspect	-	produs omogen, lichid, incolor, fără impurități	examinare vizuală
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,05 - 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	Funcție de rugozitatea suprafeței și diluție
6.	Număr 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 mată	Vizual
10.	Aderență, grilă 2 mm, peliculă 250 μm	-	1	SR ISO 2409
11.	Flexibilitate pe dorn conic	mm	2	STAS 7543/74
12.	Rezistență la apă la 23°C 1 - după 24 ore 2 - după 48 ore	-	1 - foarte bună 2 - bună	STAS 2313/76

4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pulverizare air-less, pensulare sau roluire.

Pregătirea suprafeței-suport:

Aplicarea produsului pe suprafața-suport se face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia: sa fie stabila, rezistenta, curata, desprafuita si degresata.

- Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparațiile) necesită minim 28 zile pentru întărire și uscare înaintea aplicării; nerespectarea acestei condiții afectează rezistența produsului în timp, determină exfolieri sau bășicări, iar vopselele colorate este posibil să sufere modificări cromatice.
- suprafețele tencuite se verifică prin ciocănire înainte de aplicarea produsului; dacă se dovedesc necorespunzătoare (sună a gol) se îndepărtează complet tencuiala, până la zidărie și se refac cu un mortar de aceeași clasă cu cel inițial;
- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;
- produsul se lasa la uscare 12 de ore iar în cazul unei vopsiri ulterioare al doilea strat poate fi aplicat între 2 - 6 ore de aplicarea primului strat, funcție de temperatura mediului și porozitatea suportului.
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziure, ardere cu lampa de benzina sau folosind o

5. CONDIȚII DE APLICARE

soluție chimică, specială pentru decapare de tipul "Emex PC Eco";

- zonele atacate de mușegăi se curată și se impregnează cu Soluția de Sanitizare Antimușegăi "Emex Forte";
- suprafețele ce urmează să se acopere cu Vopseaua - Lac pentru Beton "Emex Mineral Protect", se curată de impurități sau grăsimi, se asperizează, praful rezultat îndepărtându-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;

Produsul se depozitează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de aplicare.

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul.

Se amestecă bine produsul în ambalajul original.

Compatibilitate:

Este interzisă amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuanțarea produsului se face de către producător; poate fi făcută și de către utilizator, dar numai cu paste de colorare recomandate de producător. Straturile pregătitoare (gleturi, amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilități maxime.

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

Temperatura produsului: 10 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 70%.

Umiditatea suportului nu trebuie să separească 12%.

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

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

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în bidoane PE închise etanș. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricației, sub categoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare.

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

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

sedimentare de pigment	se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta
------------------------	---

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 SECURITATE, IGIENA ȘI PSI

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de protecția muncii și igienă sanitară în vigoare.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Fraze de Securitate

- | | |
|------|--|
| S2 | A nu se lăsa la îndemana copiilor. |
| S 26 | In cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multa apa si se consulta un specialist. |
| S 46 | in caz de înghițire, a se consulta imediat medicul. |

Toate informatiile de mai sus sunt oferite cu buna credință, in vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., si trebuiesc respectate ca atare.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile si metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței 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 înafara recomandărilor sale.

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

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale si „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia înafara recomandărilor sale.