

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA LAVABILA ANTIMICROBIANA "EMEX"



1. GENERALITATI

Vopseaua Lavabila Antimicrobiana "Emex" este un produs specializat, pe baza de polimeri sintetici in dispersie apoasa, cu adaos de substante biocide de generatie noua, netoxice, ce inhiba dezvoltarea microorganismelor pe suprafetele protejate. Se utilizeaza atat pentru decorarea, cat si pentru protejarea suprafetelor minerale expuse la aparitia fungilor de orice fel, produsul fiind conceput special pentru asigurarea protectiei antibacteriene*, pe termen lung, a suprafetelor vopsite.

Poate fi colorata utilizand paste de colorare, sau poate fi livrata la culoarea solicitata de beneficiar. Este indicata insa realizarea industriala a nuanțelor, de catre producator.

Elemente caracteristice principale:

- asigura protectie antimicrobiana;
- rezistenta mare la agenti microbieni;
- aderenta buna la suport;
- durabilitate;
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate;
- permeabilitate la vapori si impermeabilitate la apa;
- caracter nepoluant.

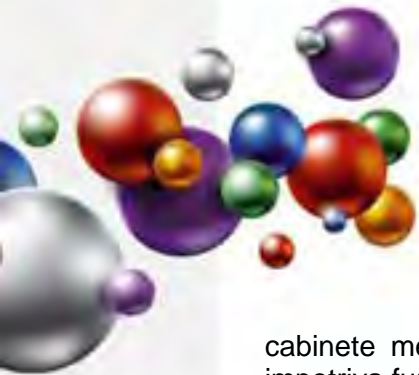
2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Lavabila Antimicrobiana "EMEX" este recomandata pentru protejarea si finisarea suprafetelor supratereane situate la interior: beton, zidarie, rigips, etc. (chiar expuse la umezeala si condens), in special pentru camerele copiilor, dormitoare, farmacii, spitale,

* *Produsul este testat la laboratoarele Troy in Germania si avizat de Ministerul Sanatatii.*

Certificări
ISO





cabinete medicale, bucatarii, scoli sau in incaperi care necesita protectie pe termen lung impotriva fungilor, algelor, bacteriilor ori microorganismelor in general.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	produs omogen, tixotrop, fara depuneri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,65 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2011
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	65 ± 1	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
5.	pH	-	8 - 9	SR EN ISO 787-9:2003
6.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 180	Functie de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 29	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/h (acoperiri mate si grunduri de impregnare) 75 (2007) / 30 (2010)	
Pelicula				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
10.	Timp de uscare: - pentru reacoperire - total	ore	1 6	SR EN ISO 9117-1:2009
11.	Rezistenta la umiditate	ore	Min. 150	SR EN 60068-2-30:2007

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare 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 acoperirii si durabilitatii finale.

- **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.**

Se vor urmari urmatoarele:

Certificări
ISO





- 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 remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire, slefuire, sau folosind o solutie chimica, speciala pentru decapare de tipul "[Emex PC Eco](#)";
- zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu [Solutia de Sanitizare Antimucegai "Emex Forte"](#);
- daca exista incluziuni metalice, acestea se vor acoperi in prealabil cu un grund alchidic anticoroziv din gama "Emex";
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu **Vopsea Lavabila Antimicrobiana "EMEX"** se curata de impuritati sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se prin aspirare sau prin suflare cu aer comprimat;
- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente (stabile);

Pentru suprafete noi (inclusiv reparatii) se va aplica in mod obligatoriu amorsa.

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. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

In functie de modul de aplicare, se face reglarea viscozitatii, prin adaugarea de apa.

Compatibilitate:

Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice tipuri de alte vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face de catre producator. Straturile pregatitoare (gleturi, amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.

Este interzisa amestecarea produsului cu var, huma sau vopsele pe baza de solventi.

Se aplică mai întâi [Amorsa de Perete Acrilica "Emex"](#) sau [Amorsa Siliconica "Emex"](#), Se admite diluarea produsului cu apă rece, curată, în proporție de 1:1, părți în greutate, pentru inlocuirea amorsei. In scopul obtinerii de rezultate profesionale este utila aplicarea prealabila a unui [Grund de Amorsare si Egalizare "Emex"](#)

Pentru aplicare cu rola vopseaua se dilueaza, la primul strat cu max. 10% apa, iar la cel de-al doilea cu max. 5% apa. Intervalul de aplicare intre straturi este de minim 6 ore.

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 10 si 30°C, iar umiditatea relativa de max. 75%.

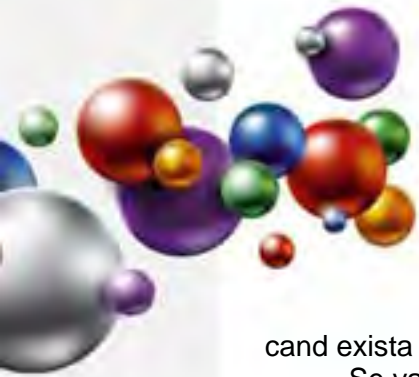
Temperatura suportului va fi cu cel puțin 30°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, sau exfolieri ori basicali.

Diluarea produsului se face doar in limitele recomandate. Depasirea acestora va avea ca efect scaderea aderenței, a puterii de acoperire si a rezistenței in timp.

Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau

Certificări
ISO





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.

Nu se va aplica sub actiunea directa a razelor solare, sau in conditii de ceata, ploaie, ori umiditate crescuta.

Se recomanda protejarea suprafetelor pentru minim 48 de ore de la aplicare, fata de ploaie sau actiunea razelor solare.

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 PP sau PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscise: 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.

ATENTIE!

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:

- usoara sedimentare - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare producerii unei pelicule uscate, generate de evaporarea apei din produs. 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 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

Certificări
ISO





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

