

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 acrilici in dispersie apoasa, cu adaos de substante *bicide 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, sau chiar contaminate anterior, produsul fiind conceput special pentru asigurarea protectiei antibacteriene*, pe termen lung, a suprafetelor astfel protejate.

Este indicata insa realizarea industriala a nuantelor, de catre producator. Nu se recomanda utilizarea de paste de colorare.

Elemente caracteristice principale:

- **actiune puternic antimicrobiana;**
- rezistenta la fungi si mucegaiuri;
- aderenta mare la suport;
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- aplicare si intretinere usoara;
- durabilitate;
- timp redus de uscare;
- buna lavabilitate;
- permeabilitate la aer;
- impermeabilitate la apa;
- caracter nepoluant.

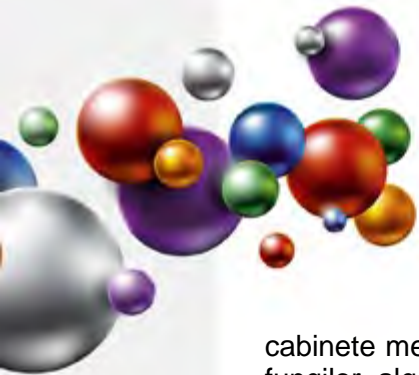
2. DOMENII DE UTILIZARE

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

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

Certificări
ISO





cabinete medicale, sau in orice alte 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/a (acoperiri mate pentru pereti interiori si tavane) 30 (2010) - SBA	
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

Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare airless.

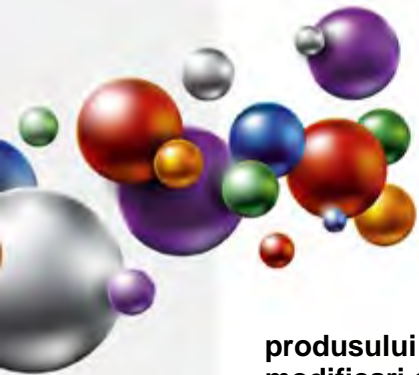
Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia. Aceasta etapa are o influenta determinanta asupra calitatii acoperirii si durabilitatii peliculei finale.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile), necesita ce putin 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; nerespectarea acestei conditii afecteaza rezistenta**

Certificări
ISO





produsului in timp, determina exfolieri sau basicari, iar vopselele colorate pot suferi modificari cromatice.

Se vor urmări următoarele:

- suprafețele tencuite se verifică prin ciocanire 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;
- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin raziare, slefuire, sau folosind o soluție chimică, specială pentru decapare de tipul *“Emex CM Cleaner”*;
- zonele atacate de mușcăi, sau expuse riscului de contaminare, se curată total și se impregnează cu *Soluția de Sanitizare Antimușcăi “Emex Forte”*;
- dacă există incluziuni metalice, acestea se vor acoperi în prealabil cu un grund alchidic anticoroziv din gama "Emex, cum ar fi *Grundul Alchidic Anticoroziv “Emex”*, sau similare;
- suprafețele ce urmează a se acoperi cu **Vopsea Lavabilă Antimicrobiană “Emex”** se curată de impurități sau grasimi, se asperizează, praful rezultat îndepărându-se prin aspirare sau prin suflare cu aer comprimat;
- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente (stabile);

Pentru suprafețe noi (inclusiv reparații) se va aplica în mod obligatoriu amorsa.

5. CONDIȚII DE APLICARE

Produsul se condiționează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de folosire.

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide în încăperi cu praf.

Se omogenizează bine produsul în ambalajul original, folosind un amestecător mecanic, în vederea redispersării eventualului sediment.

În funcție de modul de aplicare, se face reglarea vâscozității, prin adăugarea de apă.

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuanțarea produsului se face de către producător, sau cu pastele de colorare recomandate. Straturile pregătitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul “Romtehnachim” sau recomandate de acesta, în vederea asigurării unei compatibilități maxime.

Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau vopsele pe bază de solvenți.

Se aplică mai întâi *Amorsa Antimicrobiană “Emex”* sau *Amorsa de Perete Acrilică “Emex”*. Se admite diluarea produsului cu apă rece, curată, în proporție de 1:1, părți în greutate, pentru înlocuirea amorsei. În scopul obținerii de rezultate profesionale este utilă aplicarea prealabilă a unui *Grund de Amorsare și Egalizare “Emex”*.

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

Temperatura optimă de aplicare a produsului este cuprinsă între 10 și 30°C, iar umiditatea relativă de max. 75%.

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

Certificări
ISO





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

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.

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

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 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.

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 aparitiei 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 personalul va purta echipament de protectie corespunzator si va 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.

Str.Steaua Sudului, Nr. 22, Jilava, Ilfov

☎ 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

