

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA LAVABILA SILICATICA EXTERIOR "EMEX"



1. GENERALITATI

Vopseaua Lavabila Silicatica de Exterior "Emex" este un produs profesional, pe baza de silicat de potasiu, pigmenti, stabilizatori si aditivi speciali, cu proprietati superioare de pelicula, cu duritate si efect de autocuratare, pentru finisarea tencuielilor exterioare.

Spre deosebire de vopselele clasice (acrilice, vinilice), aceasta vopsea nu formeaza doar o pelicula pe suprafata aplicata, ci patrunde in suport, formand corp comun cu aceasta si consolidandu-l.

Poate fi colorata doar industrial. Nu se va nuanta cu paste de colorare.

Elemente caracteristice principale:

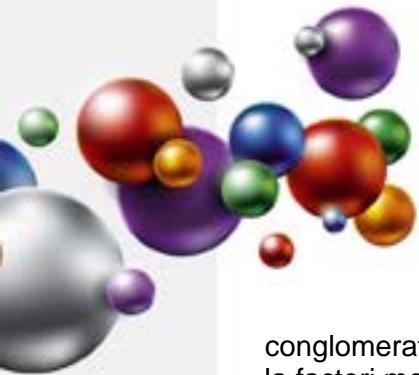
- aderență bună la suport;
- durabilitate;
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- intretinere usoara;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate mare;
- permeabilitate la vapori si impermeabilitate la apa;
- rezistenta mare la microorganisme, fungi si mucegaiuri;
- rezistenta mare la factori de mediu;
- duritate mare;
- rezistenta la cicluri de inghet-dezghet.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Lavabila Silicatica de Interior "Emex" este utilizata pentru protejarea si finisarea superioara a suprafetelor supraterane, noi sau vechi, situate la exterior, ca: beton, zidarie, tencuieli de ciment, tencuieli vechi compacte si rezistente, gleturi minerale cimentice,

Certificări
ISO





conglomerate minerale, zugraveli vechi de natura minerala, uscate si compacte, chiar expuse la factori meteorologici zonali (zone montane cu umiditate ridicata, zone litorale, etc).

Este, in mod special, utilizata la restaurari de cladiri sau elemente arhitectonice situate la exterior, indiferent de gradul de solicitare sau expunere la conditii de mediu.

Nu se va aplica pe: placi de gips-carton, tencuieli de ipsos sau var, straturi vechi de vopsea bogata in rasina, materiale sintetice si rasini, vopsele acrilice, vopsele cu clei sau cazeina, lacuri, vopsele de ulei, suprafete moi si elastice, etc.

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	1,50 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 55	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 180	Funcție de rugozitatea suprafetei
6.	COV	g/l	Max. 35	EN ISO 11890-2
7.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/c (acoperiri pentru pereti exterior pe substrat mineral) 75 (2007) / 40 (2010)	
Película				
8.	Aspect	-	película continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
9.	Timp de uscare: - pentru reacoperire - total	ore	12 72	SR EN ISO 9117-1:2009
10.	Rezistenta la umiditate	ore	Min. 200	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:

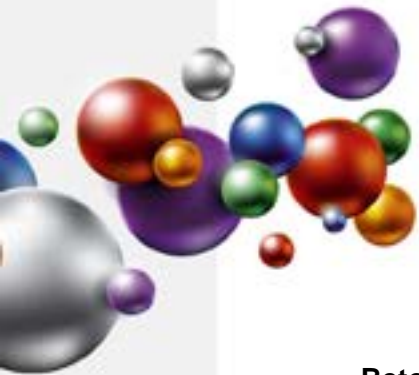
Prin pensulare, roluire, pulverizare air-less.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii finale a acoperirii si durabilitatii ei.

Certificări
ISO





- **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 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 raziuire, slefuire, sau prin folosirea unei soluții chimice speciale pentru decapare, de tipul *“Emex PC Eco”*;
- zonele atacate de mușegăi se curată și se impregnează cu *Solutia de Sanitizare Antimușegăi “Emex Forte”*;
- dacă există incluziuni metalice, acestea se vor acoperi în prealabil cu un grund din gama Emex, cum ar fi *Grundul Alchidic Anticoroziv “Emex”*, sau similare.
- suprafețele ce urmează a se acoperi cu **Vopsea Lavabilă Silicatică Exterior “Emex”** se curată de impurități sau grăsimi și se asperizează; praful rezultat se îndepărtează apoi 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 Silicatică de Perete “Emex”*.

Se recomandă ca suprafețele ce vin în contact cu zona de vopsit, din materiale altele decât minerale, sau vopsite cu alte tipuri de vopsea, să fie protejate în prealabil.

ÎN CAZUL ÎN CARE EXISTA INCERTITUDINI ASUPRA COMPOZITIEI SUPORTULUI, SE VOR FACE TESTE PRELABILE DE COMPATIBILITATE. APLICAREA VOPSELEI SILICATICE SE POATE FACE LA MIN. 4 ZILE DE LA EFECTUAREA TESTELOR.

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 ambalaj, folosind un amestecător mecanic, în vederea redispersării eventualului sediment.

În funcție de modul de aplicare, se face reglarea vascozității, prin adăugarea de apă. Pentru aplicare cu pensula sau rola vopseaua se diluează, la primul strat, cu max. 5% apă, iar la al doilea cu max. 3% apă. Intervalul de aplicare între straturi este de minim 12 ore.

Compatibilitate:

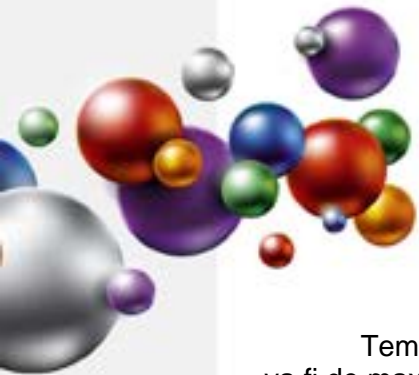
Este interzisă cu desăvârșire amestecarea produsului cu alți compuși chimici sau vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate.

Nuanțarea produsului se face doar de către producător; nu se nuanțează cu paste de colorare. Straturile pregătitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul “Romtehnachim” sau recomandate de acesta, în vederea asigurării compatibilității.

Este interzisă amestecarea cu var, humă sau alte umpluturi.

Certificări
ISO





Temperatura optima de aplicare este cuprinsa intre 10 si 30°C, iar umiditatea relativa va fi de max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, sau exfolieri ori basicari.

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 de asemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

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 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.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele.

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

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

Certificări
ISO



Socializati cu noi !

