

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA LAVABILA CU CUARTZ PENTRU FATADE "EMEX QT"



1. GENERALITATI

Vopseaua Lavabila cu Quartz pentru Fatade "Emex QT" este un produs solubil in apa, de noua generatie, cu caracteristici de mare performanta, pe baza de rasini acrilice in dispersie apoasa si adaos de rasini siliconice si faina de cuarț, pigmenti si aditivi.

Prezinta o structura microporoasa si aspect mat, si are ca prima destinatie acoperirea suprafetelor exterioare, in vederea protejarii acestora. Se poate utiliza si in spatii interioare, datorita caracteristicilor superioare de pelicula si aspect.

Produsul asigura realizarea unei pelicule de *duritate superioara, datorita continutului mare de faina de cuarț cu granulatie fina, de max. 30 μm*, si se bucura de o lavabilitate foarte mare, putand fi spalata cu furtunul in mod repetat.

Culoarea standard este alb dar se poate nuanta **industrial** conform cartelei de culori.

Elemente caracteristice principale:

- aderența bună la suporturi absorbante și neabsorbante;
- putere mare de acoperire;
- rezistența la medii alcaline;
- lavabilitate foarte mare;
- efect de "Lotus" ce asigură rezistența la murdărire;
- proprietăți de autocurățare;
- pelicula dură, rezistentă la fisuri, cu caracter hidrofob;
- rezistența la fungi și mușegăiuri;
- rezistența mare la UV și intemperii;
- nu se exfoliază, nu se crețează și previne apariția eflorescenței;
- rezistența mare la UV și intemperii.

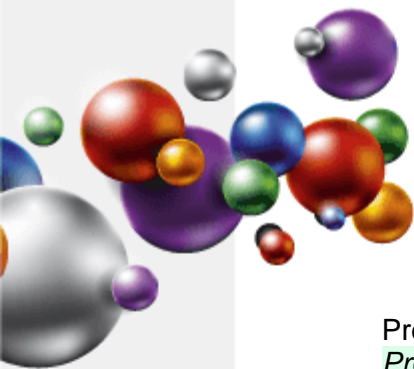
2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Lavabila cu Quartz pentru Fatade "Emex QT" este utilizata pentru protejarea și finisarea suprafețelor situate în special la exterior ca: beton, zidărie, tencuieli vechi sau noi, minerale, cimentice, sau gleturi de var sau ipsos.

Este destinată cu precădere pentru folosirea la protejarea și finisarea construcțiilor expuse în condiții atmosferice severe, asigurând protecția împotriva umezelii a diverselor tipuri de construcții noi sau renovate. Are de asemenea capacitatea de a masca diverse imperfecțiuni ale suportului, datorită aspectului microporos.

Certificări
ISO





Previne cretarea si are o duritate foarte mare, ca si efect de autocuratare pronuntat.
Previne absorbtia apei datorita asa-numitului "efect de Lotus", care condenseaza umiditatea, si apoi respinge picaturile formate.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

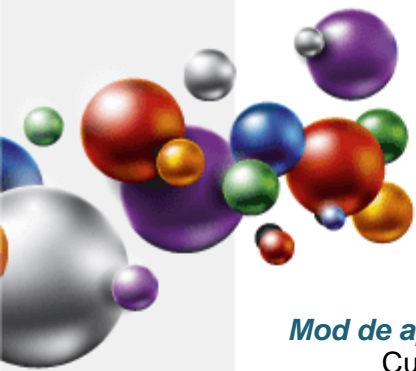
Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	produs omogen, tixotrop, fara depuneri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,70 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 70	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific m ² total	g/m ²	700 - 800	Functie de rugozitatea suprafetei
6.	pH	-	8 - 9	SR EN ISO 787-9:2003
7.	Categorie si subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ c (acoperiri pentru pereti exteriori din substrat mineral) 40 (2010) - SBA	
8.	COV	g/l	Max. 35	EN ISO 11890-2
Pelicula				
9.	Aspect	-	pelicula usor texturata, mata	examinare vizuala
10.	Aderența la suport tip grilă	cifra de aderența	0	SR EN ISO 2409:2013
11.	Aderența la suport din beton, la 28 de zile	-	1,1 N/mm ²	SR EN ISO 4624:2003
12.	Rezistența la lovire, 500 g		70 cm	SR EN ISO 6272-1: 2012
13.	Timp de uscare: - pentru reacoperire - uscare in profunzime	ore	12 36	SR ISO 2808-94
14.	Impermeabilitatea la apă	-	0 g/dm ² /zi	NE001-96
15.	Determinarea rezistenței la frecare umedă și a aptitudinii de curățare a acoperirilor		19,0 μm/ 200 curse (clasa 2)	SR EN ISO 4624:2003

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.

Certificări
ISO





Mod de aplicare:

Cu fierul de glet sau drisca, si roluire pentru egalizare.

Pregatirea suprafetei-suport:

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

- **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:

- 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 aceeaasi 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 CM Cleaner”**, **cu teste prealabile de compatibilitate**;
- zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu **Solutia de Sanitizare Anti-mucegai “Emex Forte”**;
- daca exista incluziuni metalice, acestea se vor acoperi in prealabil cu un grund alchidic anticoroziv din gama “Emex”, cum ar fi **Grundul Alchidic Anticoroziv “Emex”**, sau similare.
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu **Vopseaua Lavabila cu Quartz pentru Fatade “Emex QT”** se curata de impuritati sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se prin aspirare sau prin suflare cu aer comprimat;
- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente si 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 vascozitatii, prin adaugarea de apa.

Compatibilitate:

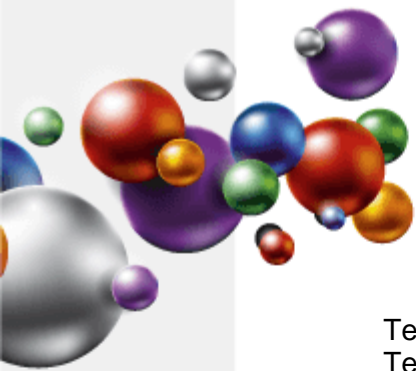
Se va evita amestecarea produsului cu alti compusi chimici sau vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face de catre producator, sau cu pastele de colorare recomandate. Straturile pregatitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul “Romtehnachim” sau recomandate de acesta, in vederea asigurarii unei compatibilitati maxime.

Se aplica mai intai **Amorsa Acrilica de Perete “Emex”**, **Amorsa de Perete Antimucegai “Emex”** sau orice alt grund de amorsare, similar, la recomandarea producătorului.

In cazul in care se face aplicarea cu rola vopseaua se dilueaza, la primul strat cu max. 10% apa, iar la cel de-al doilea cu max. 5% apa, in amandoua cazurile **in functie de necesitati, prin probe succesive**. Intervalul de aplicare intre straturi este de minim 12 ore.

Certificări
ISO





Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 si 30°C.

Temperatura produsului: 15 si 30°C.

Temperatura suportului: 15 si 30°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina diminuarea performanței prin scăderea aderenței, exfolieri, baciari sau apariția altor defecte.

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 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 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.
- cresterea vascozitatii - se vor adauga cantitati mici de apa

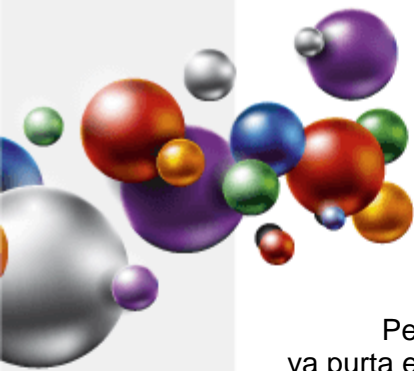
Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din produs. La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute 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.

Certificări
ISO





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 !

