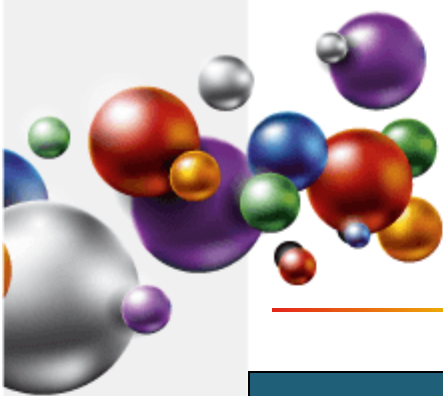




ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA PENTRU TIGLA SI AZBOCIMENT "EMEX"



1. GENERALITATI

Vopseaua pentru Tigla din Beton si Azbociment "Emex" este un produs profesional, pe baza de polimeri acrilici puri in dispersie apoasa, pigmenti, aditivi si extenderi, monocompont, destinat protejarii si decorarii placilor de tigla din beton sau suprafetelor din azbociment. Are aderența foarte mare, timp de uscare scurt si aspect usor lucios.

*Se poate fabrica si in varianta pentru tigla ceramica, dar numai **dupa informarea producatorului, in scopul adaugarii de promotori speciali de adeziune.***

Produsul se livreaza in 5 nuante de baza, dar poate fi nuantat in diverse culori RAL.
Nu este permisa folosirea de paste de nuanțare.

Elemente caracteristice principale:

- aderența deosebita la suport;
- putere mare de acoperire;
- timp de uscare scurt;
- lavabilitate foarte mare;
- rezistența mare la intemperii;
- rezistența la saruri atmosferice;
- rezistența buna la socuri, zgariere, uzura;
- rezistența buna la actiunea mucegaiurilor si bacteriilor;
- rezistența buna la variatii de temperatura;
- rezistența la cicluri inghet-dezghet;
- rezistența mare la radiatii UV;
- caracter nepoluant.

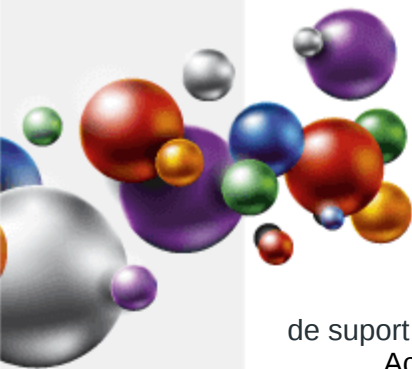
2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua pentru Tigla Beton si Azbociment "Emex" este utilizata prioritar pentru acoperirea, protejarea si finisarea tiglelor din beton si suporturi din azbociment sau beton, dar poate fi folosita la orice alt suport mineral, sau chiar lemn. O caracteristica principala a acestui produs este posibilitatea de a fi aplicata direct pe placile de tigla din beton iesite din cuptor, la o temperatura medie de 55°C, lucru ce permite o uscare la cca. 4 minute.

Se poate utiliza si pentru tigla ceramica, dupa aditivarea produsului, industrial, in timpul procesarii, cu promotori de adeziune cu functie dedicata, care vor optimiza priza la suprafata

Certificări
ISO





de suport, maximizand aderenta.

Aceasta vopsea de acoperis poate fi spalata, si este foarte greu afectata de murdarire, sau ploii, beneficiind de o rezistenta ridicata la factori de mediu ca: variatii de temperatura, cicluri de inghet-dezghet, saruri atmosferice, intemperii si radiatii UV.

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	1,00 ± 0,05	SR EN ISO 3251:2019
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	min. 1	SR EN ISO 6504-3:2020
5.	Consum specific	g/m ² /strat	130 - 150	Funcție de rugozitatea suprafetei
6.	COV	g/l	Max. 65	ISO 11890-1:2024
7.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ i (Acoperitori unicomponenti cu functie speciala) 140 (2010) - SBA	
Película				
8.	Aspect	-	película continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
9.	Timp de uscare: - la atingere - pentru reacoperire - totala	ore	$\frac{1}{2}$ 3 24	SR EN ISO 9117-1:2009
10.	Rezistenta la umiditate	ore	min. 200	SR EN 60068-2-30:2006
11.	Rezistenta la radiatii UV	-	Pierdere luciu sub 50% dupa 250 h de expunere	SR EN ISO 11997-2:2013

4. INSTRUCȚIUNI 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. *Este posibila si aplicarea prin pulverizare cu aer, dar numai cu duze de max. 1,5 mm pentru prevenirea diluării în exces.*

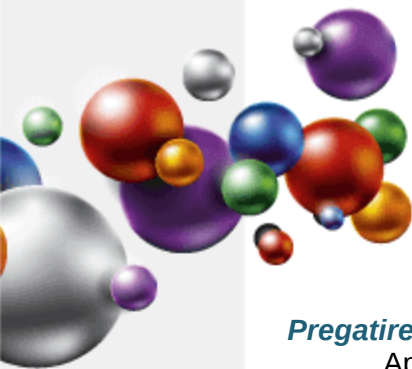
Se recomanda aplicarea a minim doua straturi, pentru obtinerea unei grosimi optime a peliculei uscate.

Durata de aplicare intre stratul de grund si primul strat de vopsea, ca si intre straturile de vopsea, este de min. 3 ore.

Pe suporturi minerale, altele decat tigla din beton, este recomandat sa se aplice in prealabil o amorsa, cum ar fi *Amorsa Acrilica „Emex”*, pentru sigilarea porilor.

Certificări
ISO





Pregatirea suprafetei-suport:

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

• **Betonul nou necesita minim 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii, iar mortarele minim 7 zile. Nerespectarea acestei conditii afecteaza atat aderenta produsului la suport cat si rezistenta acestuia in timp.**

• se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
• suprafetele necorespunzatoare se indeparteaza complet si se refac apoi cu un material din aceeasi clasa cu cel initial, sau cu chituri specializate. In acest din urma caz, in functie de chitul utilizat, pot fi necesare 1 ÷ 5 zile, pana la uscarea completa si realizarea unui grad de umiditate acceptat. **Umiditatea peste limitele acceptate, poate determina exfolieri, bascari, slabă aderenta, cretare, sau alte fenomene nedorite;**

• pentru amorsare se vor indeparta in totalitate vopselele vechi, neaderente, prin razuire, sablare, slefuire cu discuri diamantate, periere mecanica, etc. Praful rezultat se indeparteaza prin aspirare sau cu ajutorul perilor cu par moale. Daca aceste procedee nu sunt accesibile se va utiliza un decapant de tipul **“Emex CM Cleaner” (doar dupa teste prelabile de compatibilitate)**; nu se admit urme de alte vopsele sau contaminati;

• vor fi curatate, toate suprafetele care sunt acoperite de elemente potential antiaderente, ca praf, grasimi, rasini, bitum, impuritati, etc; nu se admit urme de alte vopsele sau contaminanti;

• **trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, diverse ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderenta produsului la suport;**

• zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu **Solutia de Sanitizare Anti-mucegai “Emex Forte”;**

• la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente.

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, la viteza mica.

In functie de modul de aplicare, se face reglarea vascozitatii vopselei, prin adaugarea a **max. 5% apa, prin incercari succesive. Depasirea acestei limite poate avea ca efect scaderea aderentei, a puterii de acoperire si a rezistentei in timp.**

Compatibilitate:

Este interzisa amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul “Romtehnachim”, sau recomandate de acesta.

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

Temperatura produsului: 10 ÷ 30°C.

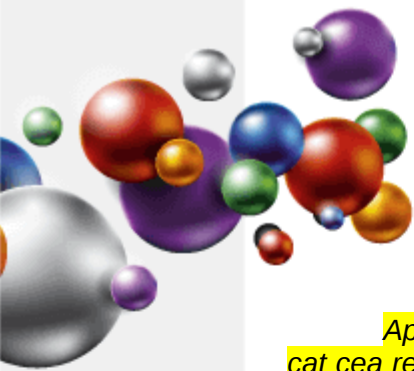
Temperatura suportului: 10 ÷ 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 75%.

Umiditatea suportului: max. 10%.

Certificări
ISO





Aplicarea la temperaturi de sub +5°C sau peste +35°C, ori cu o umiditate mai mare decât cea recomandată, poate determina defecte ca exfoliere, basicare, cretare, slabă aderență, sau alte fenomene nedorite.

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.

Produsul nu se aplică pe timp nefavorabil, temperaturi negative, ninsoare ceată, ploaie, sau când există pelicula de apă sau gheață pe suprafața-suport.

Se va evita de asemenea aplicarea produselor în condiții de vânt puternic sau în prezența unei mari cantități de praf în atmosferă.

Nu se aplică sub acțiunea directă a razelor solare, sau în condiții de umiditate crescută.

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

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu apă, urmată de ștergere cu o pană din bumbac sau în.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje din PP sau PE închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și data fabricației, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între +5 și +30°C.

ATENȚIE!

Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea produsului.

7. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate al produsului este de 12 luni de la data fabricației.

În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile peliculogene ale produselor:

- sedimentare de pigment - se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă
- creșterea vâscozității - se corectează prin adăugarea de apă

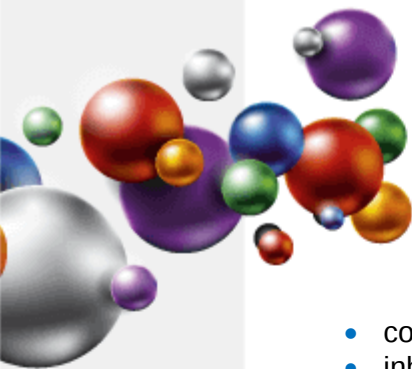
Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din produs. La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE ȘI SITUAȚII DE URGENTĂ

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

Pe parcursul aplicării produsului se va asigura ventilația corespunzătoare. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta regulile de igiena muncii.

Sunt interzise:



- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor;
- ingerarea produsului.

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 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013 si ISO 20671:2021.

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

