



Fisa tehnica a produsului:
VOPSEA pentru TIGLA din BETON "EMEX"

Vopseaua pentru Tigla din Beton "Emex" este un produs monocomponent, pe baza de copolimeri acrilici in dispersie apoasa, aditivi specifici si fileri, destinata protejarii si decorarii placilor de tigla din beton sau suprafetelor din azbociment, cu luciu mediu.

Produsul se livreaza in 12 nuante de baza, dar poate fi colorat la comanda in orice culoare RAL.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta deosebita la suport;
- putere mare de acoperire;
- timp de uscare foarte scurt;
- lavabilitate foarte mare;
- rezistenta mare la intemperii;
- rezistenta buna la socuri, zgariere, uzura;
- rezistenta buna la actiunea mucegaiurilor si bacteriilor;
- rezistenta buna la variatii de temperatura si intemperii;
- rezistenta mare la radiatii ultraviolete;
- caracter nepoluant.

1. GENERALITATI

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua pentru Tigla din Beton "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. 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 de cca 55°C, lucru ce permite o uscare la cca. 4 minute.

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 23 ⁰ C	g/cm ³	1,20 ± 0,5	SR EN ISO 2811-02
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120 ⁰ C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-03
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
5.	pH	-	7 - 9	STAS 8619/3-90
6.	Consum specific	g/m ² /strat	130 - 200	Funcție de rugozitatea suprafeței
7.	COV	g/l	Max. 65	EN ISO 11890-2
8.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri performante - monocomponente. Valori COV limita: 140 (2007) / 140 (2010)	
Película				
9.	Aspect	-	película continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
10.	Timp de uscare: - la atingere - pentru reacoperire	ore	½ 3	SR EN 29117-98
11.	Rezistenta la umiditate	ore	min. 200	SR EN 60068-2-30:2001

4. COMPATIBILITATE

Este interzisa amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare. Nuantarea produsului se poate face doar de producator, intr-una din cele 12 culori standard, sau la comanda in orice culoare RAL. Nu se recomanda nuantarea ulterioara sau corectia cu paste de colorare. Este recomandat ca straturile pregatitoare ce vor fi aplicate sa fie fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau propuse de acesta pentru asigurarea unei compatibilitati optime.

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

5. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pensulare, roluire, pulverizare air-less.

Pregatirea suprafeței-suport:

Aplicarea produsului pe suprafața-suport se face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparațiile) necesită minim 28 zile pentru întărire și uscare înainte aplicării; nerespectarea acestei condiții afectează rezistența produsului în timp, determină exfolieri, baciari, sau modificări cromatice.**
- 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, ardere cu lampă de benzină sau folosind soluția chimică specială pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";
- zonele atacate de mușegăi se curată și se impregnează cu Sanitizantul "Emex Forte"
- dacă există incluziuni metalice, acestea se vor acoperi în prealabil cu un grund alchidic, recomandat de producător;
- suprafețele ce urmează să se acoperi cu Vopseaua de Tigla "Emex", se curată de impurități sau grăsimi;
- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate.

Pentru toate suprafețele (mai puțin tigla nou fabricată) se va aplica în mod obligatoriu grund de amorsare.

6. CONDIȚII DE APLICARE

- Produsul se depozitează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de aplicare.

- Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Se amestecă bine produsul în ambalajul original.

- Se recomandă o diluare a vopselei cu cca. 10% apă, în funcție de modul de aplicare. Intervalul de aplicare între straturi este de aprox. 3 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.

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

Nota:

Nu se va lucra sub acțiunea directă a razelor solare, la temperaturi ridicate, ceață sau umiditate peste 75%, sub pericol de ploaie sau îngheț sau în condiții de vânt puternic.

7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje din PVC sau PE închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, 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 între minim +5°C și maxim +30°C.

ATENȚIE!

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

8. 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 pelculogene ale produselor:

usoara sedimentare | - se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmând apariția reacțiilor chimice de reticulare oxidativă generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului. La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor pelculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

9. MASURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI

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

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Fraze de Securitate

- S2 | a nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- S 26 | În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist.
- S 46 | în caz de înghițire, a se consulta imediat medicul.

Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie respectate ca atare.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile și metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței poate influența negativ performanțele produselor puse în opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibilă degradare a produsului, urmând a folosirii acestuia în afara recomandărilor sale.

Toate produsele sunt realizate în sistemul de Management Integrat al Calității ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.