



Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA LAVABILA REFLECTORIZANTA

“EMEX REFLEX”

1. GENERALITATI

Vopseaua Lavabila Reflectorizanta “Emex Reflex” este un produs profesional bicomponent pe baza de polimeri acrilic-stirenici, aditivi si fileri speciali. Prin aplicarea de microbule de sticla se obtin rezistente deosebite si un efect special datorat capacitatii peliculei de a reflecta lumina, suprafetele vopsite luminand pe timp de noapte.

Vopseaua poate fi colorata utilizand paste de colorare, sau poate fi livrata la culoarea solicitata de beneficiar.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta buna la suport;
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- aplicare si intretinere usoara;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate;
- rezistenta marita la spalare;
- permeabilitate la vapori si impermeabilitate la apa;
- luminozitate;
- caracter nepoluant.

Detalii produs – bicomponent :

- Componenta A – Vopsea lavabila
- Componenta B – Microbule de sticla

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Lavabila Reflectorizanta “Emex Reflex” este recomandata pentru protejarea si finisarea suprafetelor supraterrane situate la interior: beton, zidarie, rigips, etc. (bucatarii, bai, spatii deschise).

Se recomanda pentru interioare chiar supuse la umezeala.

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	1,50 ± 0,05	SR EN ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120 ⁰ C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-2003
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
5.	pH	-	7 - 9	STAS 8619/3-90
6.	Consum specific	g/m ² /strat	110 -150	Funcție de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 29	EN ISO 11890-2
8.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri mate pentru peretti interiori si tavane. Valori COV limita: 75 (2007) / 30 (2010)	
Pellicula				
9.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
10.	Timp de uscare: - la atingere - pentru reacoperire	ore	1 6	SR EN 29117-98
11.	Rezistenta la umiditate	ore	min. 200	SR EN 60068-2-30:2001

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare:

Componenta A: pensulare, roluire, pulverizare air-less.
Componenta B: se aplica prin suflare cu aer comprimat dupa cca. 5 minute de la aplicarea componentei A (strat suport)

Consumul orientativ de microbale este de : 110 - 150 g/m²

Pregatirea suprafetei-suport:

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

- betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile) necesita minim 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.

- suprafețele tencuite se verifică prin ciocanire înainte de aplicarea produsului; în cazul în care 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 raziură, ardere cu lămpă 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";
- suprafețele ce urmează să se acopere cu vopseaua lavabilă reflectorizantă "Emex Reflex", se curată de impurități sau grasimi, se asperizează, praful rezultat îndepărtându-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;
- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate.
- pentru suprafețe noi (inclusiv reparații) se va aplica în mod obligatoriu amorsa.

Produsul se depozitează 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.

Se amestecă bine produsul în ambalajul original.

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; poate fi făcută și de către utilizator, dar numai cu paste de colorare recomandate de producător. Straturile pregătitoare (gleturi, amorse grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilități maxime.

5. CONDITII DE APLICARE

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

Se aplică mai întâi Amorsa Acrilică de Pereti "Emex" sau Grund de Amorsare și Umplere Pori "Emex". Se admite diluarea produsului cu apă rece, curată, în proporție de 1:1, parti în greutate, pentru înlocuirea amorsei acrilice "Emex".

Pentru aplicare cu pensula sau rola vopseaua se diluează, la primul strat cu max. 10% apă, iar la 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 5 și 30°C, iar umiditatea relativă de max. 65%.

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

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PVC sau PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, sub categoria 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 intre minim +5°C si maxim +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:

- sedimentare de pigment | se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului. 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 PROTECTIA MUNCII SI PSI

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.

Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si va respecta regulile de igiena muncii.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Fraze de Securitate

- S2 | A nu se lasa la indemana copiilor.
- S 26 | In cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu multa apa si se consulta un specialist.
- S 46 | in caz de inghitire, a se consulta imediat medicul.

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.

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 a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.

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