



Fisa tehnica a produsului: **VOPSEA ACRILICA UNIVERSALA "EMEX SPECTRUM"**

Vopseaua Acrilica Universala "Emex Spectrum", este un produs profesional acrilic in dispersie apoasa cu un spectru foarte larg de aplicatii (ex. zidarie, lemn, metal, plastic, etc.), cu rezistente deosebite la factorii de mediu si o foarte buna aderență. Aceste caracteristici permit utilizarea vopselei pentru majoritatea aplicatiilor de exterior si interior, cu rezultate foarte bune.

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

Elemente caracteristice principale:

1. GENERALITATI

- aderență mare la majoritatea suporturilor;
- putere mare de acoperire;
- inhiba aparitia ruginii rapide
- grad de alb ridicat;
- aplicare si intretinere usoara;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate mare;
- permeabilitate la vapori si impermeabilitate la apa;
- rezistentă la fungi si mucegaiuri;
- rezistente bune la factorii de mediu;
- caracter ecologic.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Acrilica Universala "Emex Spectrum" este recomandata pentru protejarea si finisarea suprafetelor supraterrane situate la interior sau exterior din:

- material mineral: beton, zidarie, BCA, piatra, caramizi, boltari, tencuieli var-ciment, tencuieli si gleturi de var sau ipsos, tencuieli noi sau vechi pe baza de lianti, placi de gips-carton, conglomerate minerale absorbante de orice tip, zugraveli vechi de natura organica sau minerala, uscate, compacte si absorbante;
- metal: tevi, tabla, stalpi, containere etc.;
- material plastic: usi, glafuri, polietilena, polipropilena, PVC, etc.;
- alte materiale: placaj, panel, panza, carton, polistiren expandat, orice suprafete din lemn, 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 23 ^o C	g/cm ³	1,30 ± 0,05	SR EN ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120 ^o C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-2003
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	110 -150	Functie de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 120	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)	
Pelicula				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
10.	Timp de uscare: - la atingere - pentru reacoperire	ore	2 8	SR EN 29117-98
11.	Rezistenta la umiditate	ore	min. 200	SR EN 60068-2-30:2001

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare: | Pensulare, pulverizare, sau roluire.

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 este posibil sa sufere modificari cromatice.**

- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;

- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire, ardere cu lampa de benzina, sablare sau folosind solutia chimica speciala pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex

PC Eco”; nu se admit urme de alte vopsele.

- suprafețele ce urmează să se acopere se curată de impurități și/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, rezistente;

- trebuie avut în vedere că betoanele care conțin aditivi ca: silicați, alcool polivinilic, ceruri, etc., pot influența în mod negativ aderența produsului la suport.

- eflorescențele se vor îndepărta de preferință cu discuri, perierea nefiind eficientă. Nu se recomandă sablarea cu nisip sau decaparea acida.

Dacă se folosește totuși decaparea acida, în situații speciale (urme persistente de ulei, etc.), atunci aceasta se va face cu acid clorhidric diluat la max. 15% concentrație, cca. 0,5 l/m². Se va căuta obținerea unei spumări uniforme. Suprafața va fi spălată ulterior abundent cu detergent, în vederea înlăturării urmelor de acid și obținerea unui pH = 7.

b) Pregătirea suprafeței-suport din metal:

- trebuie îndepărtate orice urme de grasimi, sau alte contaminări, prin mijloace mecanice, sau prin folosirea soluției chimice speciale pentru decapare “Emex CM Cleaner” sau “Emex PC Eco”; nu se admit urme de alte vopsele.

- petele de rugina vor fi îndepărtate prin periere mecanică sau prin folosirea soluției speciale de curățare a ruginii “Emex Rust Stop”.

c) Pregătirea suprafeței-suport din lemn:

- Aplicarea se efectuează în 1 - 2 straturi: pentru primul strat produsul se diluează cu cca. 10% apă, iar pentru obținerea celui de al doilea strat produsul se aplică nediluat.

- Umiditatea lemnului nu trebuie să depășească 10%.

- Suprafețele noi trebuie să fie slefuite apoi desprafuite și degresate.

- Suprafețele deja vopsite trebuie să fie decapate cu soluții de decapare “Emex CM Cleaner” sau “Emex PC Eco”, după care se slefuiesc și se desprafuiesc.

5. 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 aplică mai întâi un grund de amorțire recomandat de producător.

Pentru aplicare cu pensula sau rola vopseaua se diluează, la primul strat cu max. 10% apă, iar la al doilea strat se aplică fără diluție. Intervalul de aplicare între straturi este de minim 8 ore.

Temperatura produsului: 10 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului nu trebuie să depășească 12 %.

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

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

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI 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 produsului.

7. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate a 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 îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției 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 peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictete 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 îndemana copiilor. |
| S 26 | În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă 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.

Produsele „EMEX” sunt destinate utilizarii profesionale si „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.