



### Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA HIDROIZOLANTA MULTIPROTECTOARE "EMEX AQ BAR"

**Vopseaua Acrilica Hidroizolanta Multiprotectoare "EMEX AQ BAR"** este un produs profesional in dispersie apoasa pe baza de copolimeri speciali cu adaos de aditivi si fileri performanti pentru protejarea si decorarea zidariei sau chiar metalelor, asigurand totodata atat o buna hidroizolare impotriva infiltratiilor, evitand astfel pagubele semnificative provocate de factorii de mediu. Caracteristicile superioare de aderență, elasticitate si flexibilitate permit folosirea acestei vopsele pentru aplicatii diverse, atat decorative cat si de protectie. Produsul este indicat pentru utilizarea in zonele expuse la apa, dar si pentru cele expuse la vibratii, zgomote, miscari, etc., avand si proprietati puternic fono absorbante.

## 1. GENERALITATI

Elemente caracteristice principale:

- Aderență excelentă;
- Proprietati termoizolante;
- Proprietati fono absorbante;
- Proprietati hidroizolante;
- Pelicula flexibilă;
- Uscare la aer;
- Colorabila in orice nuanță;
- Efect de lotus (respingere a apei);
- Timp de uscare redus;
- Rezistentă la medii ușor alcaline;
- Rezistentă mare la cicluri de înghet-dezghet;
- Caracter ecologic.

## 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Vopseaua Acrilica Hidroizolanta Multiprotectoare "EMEX AQ BAR"** poate fi utilizata pentru izolarea suprafetelor verticale sau orizontale (chiar cu trafic ocazional) interioare sau exterioare ca: terase, bazine, pereti, piscine, etc.

Datorita flexibilitatii si elasticitatii foarte bune, produsul este recomandat pentru toate suporturile problematice, expuse sau care lucreaza in timp, cat si pentru zonele unde se dorește insonorizarea.

Este recomandata desemeni pentru vopsirea cu rezultate excelente a piscinelor, unde asigura o protectie indelungata si ușor de intretinut.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produs lichid</b>				
1.	Aspect	-	omogen, tixotrop, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,45 - 1,60	SR EN ISO 2811-02
3.	Continut de nevolatile	%	75 - 78	SR EN ISO 3251-03
4.	Timp uscare	ore	max. 18	SR EN ISO 1517:99
5.	Timp de uscare total (pentru probe de pelicula)	zile	max. 3	SR EN ISO 1517:99
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	150 - 250	Functie de rugozitatea suprafetei si dilutie
7.	Numar de straturi	-	2	
8.	COV	g/l	Max. 90	EN ISO 11890-2
9.	Subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri performante - monocomponente. Valori COV limita: 140 (2007) /140 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
10.	Aspect	-	Pelicula semi lucioasa	Vizual
11.	Aderenta, grila 2 mm, pelicula 250 µm	-	0 - 1	SR ISO 2409
12.	Flexibilitate pe dorn conic	mm	10	STAS 7543/74
13.	Elasticitate, min.	mm	6	SR EN ISO 1520:02
14.	Rezistenta la apa la 23°C 1 - dupa 24 ore 2 - dupa 48 ore 3 - dupa 72 ore	-	- foarte buna - foarte buna - foarte buna	STAS 2313/76

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

**Mod de aplicare:** | Pensulare 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.

a) Pregatirea suprafetei-suport din beton:

- **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 raziure, ardere cu lampa de benzina, sablare sau folosind solutia chimica speciala pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco".

- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata de impuritati si/sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat.

- nu se admit urme de alte vopsele, de ulei, grasimi sau praf.

- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente.

- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polilvinilic, ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderența produsului la suport.

- eflorescentele se vor indeparta de preferinta cu discuri, perierea nefiind eficienta. Nu se recomanda sablarea cu nisip sau decaparea acida.

Daca se foloseste totusi decaparea acida, in situatii speciale (urme persistente de ulei, etc.), atunci aceasta se va face cu acid clorhidric diluat la max. 15% concentratie, cca. 0,5 l/m<sup>2</sup>. Se va cauta obtinerea unei spumari uniforme. Suprafata va fi spalata ulterior abundant cu detergent, in vederea inlaturarii urmelor de acid si obtinerea unui pH = 7.

#### ***b) Pregatirea suprafetei-suport din metal:***

- trebuiesc indepartate orice urme de grasimi, sau alte contaminari, prin mijloace mecanice, sau prin folosirea solutiei chimice speciale pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";

- nu se admit urme de alte vopsele, de ulei, grasimi sau praf.

- petele de rugina vor fi indepartate prin periere mecanica sau prin folosirea solutiei speciale de curatare a ruginii "Emex Rust Stop".

- se aplica un grund compatibil la max. 4 ore de la terminarea operatiunilor de curatare.

Produsul se depoziteaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de aplicare.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Se amesteca bine produsul in ambalajul original.

**Diluarea produsului se face cu apa cca.10%.**

#### ***Compatibilitate:***

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Colorarea produsului se face numai de catre producator. Straturile pregatitoare (gleturi, grunduri, etc.) vor fi

## **5. CONDITII DE APLICARE**

fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilități maxime.

***Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau alte umpluturi.***

Temperatura optimă de aplicare a produsului este cuprinsă între 10 și 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 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 rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce duce la scăderea aderenței, a luciului sau apariția de baciari.

***In cazul în care se va folosi la piscine, se va avea în vedere să nu se introducă apă la mai puțin de 3 zile de la aplicare.***

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

## **6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT**

Produsul se livrează în bidoane PE închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricației, sub categoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare.

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.**

## **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:

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

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmăre 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 SECURITATE, IGIENA 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.*