

## FISA TEHNICA nr. 325

### Evrika – Email pe baza de apa

Grupa: email pe baza de apa, seria 8528

Data 20.02.2017; Editia:1 Revizia:1

**DESCRIERE PRODUS:** Evrika este un email acrilic lucios pe baza de apa destinat pentru decorarea si protectia suprafetelor din lemn la interior/exterior (ferestre, usi, mobilier gradina, stupi), a suprafetelor metalice gunduite in prealabil, tencuielilor minerale, betonului. Se poate aplica si peste straturile vechi de vopsea alchidica. Produsul este usor de aplicat si formeaza pelicula rezistenta la lovire, frecare, zgariere si la actiunea agentilor chimici. Emailul Evrika pe baza de apa este conceput intr-o gama de culori unice. Este un email fara miros fiind recomandat pentru vopsirea mobilierului din spatii de locuit precum camera copiilor, mobilier de gradinita, scoli, jucarii pentru copii.

**UTILIZARI TIPICE:** destinat pentru decorarea si protectia suprafetelor din lemn la interior/exterior (ferestre, usi, mobilier gradina, stupi), a suprafetelor metalice gunduite in prealabil, tencuielilor minerale, betonului. Se poate aplica si peste straturile vechi de vopsea alchidica.

#### CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Aplicare usoara, fara miros
- Uscare rapida
- Grad de luciu ridicat
- Rezistenta la murdarie
- Putere mare de acoperire
- Aderenta buna la suport

#### CARACTERISTICI TEHNICE:

Nr. crt.	Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Caracteristicile produsului</b>				
1.	Aspect	-	lichid vascos, omogen	vizual
2.	Continut substante nevolatile	%	Alb, culori pastel: 49±2 Culori intense: 35±5	SR EN ISO 3251
3.	pH, la 20°C	-	8±1	STAS 8619/3
4.	Densitate la 20°C	g/c m <sup>3</sup>	Alb, culori pastel: 1.2±0.05 Culori intense: 1.05±0.05	SR EN ISO 2811-1
5.	Vascozitate Brookfield, 20°C, T6/20rpm	cP	min. 3500	SR EN ISO 2555
<b>Caracteristicile peliculei</b>				
1.	Aspect	-	continuu, uniform, lucios	vizual
2.	Culoare	-	conform etalon	vizual
3.	Uscare la atingere, la 23±2°C	ore	1 h	PSL-003
4.	Uscare intre straturi, la 23±2°C	ore	max. 2	PSL-003
6.	Grad de luciu, <60°	%	min. 80	SR EN ISO 2813:
7.	Elasticitate	mm	min. 5	SR EN ISO 1520

## MOD DE APLICARE:

### **Pregatirea produsului:**

Inainte de aplicare, produsul se omogenizeaza foarte bine, in ambalajul original si se conditioneaza la 15-30°C. Temperatura mediului recomandata este de 10-30°C.

### **Pregatirea suportului si aplicarea:**

Produsul se aplica pe suprafete din lemn la interior/exterior (ferestre, usi, mobilier gradina, stupi), suprafete metalice gunduite in prealabil, tencuieli minerale, beton. Se poate aplica si peste straturile vechi de vopsea alchidica.

Suprafata trebuie sa fie curata, compacta, rezistenta, uscata si fara denivelari.

Tipul suportului	Pregatirea suportului	Sistem de aplicare recomandat
<b>Suprafata noua:</b> lemn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- suprafata se curata, se slefuieste in lungul fibrei si se desprafuieste.</li> <li>- se remedieaza defectele folosind Chit de cutit.</li> <li>- suprafetele remediate se lasa sa se usuce, dupa care se slefuiesc si se desprafuiesc;</li> <li>- umiditatea lemnului 8-12%.</li> </ul>	1. Grund de impregnare S 8521 – 1 strat Se lasa sa se usuce dupa care se slefuieste cu hartie abraziva de granulatatie medie si se desprafuieste; 2. Email Evrika 1-2 straturi. Primul strat de email Evrika se poate dilua cu maxim 10% apa. Dupa uscare se poate slefui cu hartie abraziva de granulatatie medie si se desprafuieste. Stratul 2 se aplica nediluat.
<b>Suprafata vopsita in prealabil:</b> lemn	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se indeparteaza straturile vechi neaderente;</li> <li>- suprafata se curata, se slefuieste in lungul fibrei si se desprafuieste;</li> <li>- se remedieaza defectele folosind Chit de cutit.</li> <li>- suprafetele remediate se lasa sa se usuce, dupa care se slefuiesc si se desprafuiesc</li> </ul>	1. Grund de impregnare S 8521 – 1 strat Se lasa sa se usuce dupa care se slefuieste cu hartie abraziva de granulatatie medie si se desprafuieste; 2. Email Evrika 1-2 straturi. Primul strat de email Evrika se poate dilua cu maxim 10% apa. Dupa uscare se poate slefui cu hartie abraziva de granulatatie medie si se desprafuieste. Stratul 2 se aplica nediluat.
<b>Suprafata noua:</b> metal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- suprafata se curata de rugina, impuritati prin periere sau se slefuieste cu hartie abraziva ;</li> <li>- se degreseaza suprafata si se lasa sa se usuce ;</li> </ul>	1. Grund adecvat pentru suprafete metalice - 1 strat; Se lasa sa se usuce dupa care se poate slefui cu hartie abraziva de granulatatie medie si se desprafuieste; 2. Email Evrika 1-2 straturi. Primul strat de email Evrika se poate dilua cu maxim 10% apa. Dupa uscare se poate slefui cu hartie abraziva de granulatatie medie si se desprafuieste. Stratul 2 se aplica nediluat.

<b>Suprafata vopsita in prealabil: metal</b>	- in cazul suprafetelor degradate se va indeparta vechiul strat de suport prin decapare chimica sau cu mijloace mecanice; - se degreseaza suprafata si se lasa sa se usuce ;	1. Grund adecvat pentru suprafete metalice - 1 strat; Se lasa sa se usuce dupa care se poate slefui cu hartie abraziva de granulatatie medie si se desprafuieste; 2. Email Evrika 1-2 straturi. Primul strat de email Evrika se poate dilua cu maxim 10% apa. Dupa uscare se poate slefui cu hartie abraziva de granulatatie medie si se desprafuieste. Stratul 2 se aplica nediluat.
<b>Suprafata noua: zidarie, beton, tencuiala</b>	- se vopsesc numai suprafetele maturate ; - pentru a obtine o suprafata neteda, suportul de aplicare se poate slefui ;	1. Amorsa Perete Azur- Qtek sau Evrika – 1-2 straturi. 2. Email Evrika 1-2 straturi. Primul strat de email Evrika se poate dilua cu maxim 10% apa. Stratul 2 se aplica nediluat.
<b>Suprafata vopsita in prealabil: zidarie, beton, tencuiala</b>	- se indeparteaza straturile vechi, neaderente ; - se corecteaza defectele, se reface tencuiala daca este cazul ;	1. Amorsa Perete Azur- Qtek sau Evrika – 1-2 straturi. 2. Email Evrika 1-2 straturi. Primul strat de email Evrika se poate dilua cu maxim 10% apa. Stratul 2 se aplica nediluat.
<b>Suprafata vopsita in prealabil cu vopsea alchidica</b>	- daca acestea se prezinta in stare buna, se slefuiesc usor pentru o mai buna aderenta ; - daca este nevoie sa se indeparteze straturile vechi, se pregateste suportul in functie de natura acestuia, conform indicatiilor de mai sus.	Email Evrika 1-2 straturi. Primul strat de email Evrika se poate dilua cu maxim 10% apa. Stratul 2 se aplica nediluat.

**Metode de aplicare:** pensula, rola sau prin pulverizare.

Produsul se aplica in 1-2 straturi. Primul strat se poate dilua cu apa max. 10%, iar al 2-lea strat se aplica nediluat.

**Conditii de aplicare recomandate:**

- temperatura mediu: 10<sup>0</sup>-30<sup>0</sup>C;
- umiditatea relativa a aerului: max. 75%;
- produsul nu trebuie aplicat la temperaturi mai mici de 5<sup>0</sup>C.

**Curatare echipament de aplicare:** spalare cu apa, inainte si dupa utilizare.

**Uscare:**

Timpul de uscare depinde de temperatura, si umiditatea mediului si de temperatura, umiditatea si natura suportului pe care se aplica. Timpul de uscare creste in urmatoarele conditii:

- scaderea temperaturii;
- umiditate excesiva;
- cresterea grosimii peliculei;
- slaba ventilatie a incaperii.

Timp de uscare a peliculei in conditiile recomandate: 3 ore la 21<sup>0</sup>C.

**CONSUMURI SPECIFICE MEDII:** 10-14 mp/l/strat. Consumul variaza in functie de natura suprafetei si metoda de aplicare.

**AMBALARE:**

- In ambalaje de metal de 0.75l si 2.5l, lacuite pe interior, prevazute cu capac de inchidere.

**DEPOZITARE:**

- In spatii curate, aerisite, sigure, la temperaturi cuprinse intre 5-30°C. A nu se stoca la temperaturi sub 5°C deoarece produsul se poate deteriora.

**TRANSPORT:**

- Cu mijloace de transport care nu permit expunerea produsului la radiații solare și intemperii, conform prevederilor Acordului European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (ADR).

**MASURI DE SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA:**

Produsul nu este inflamabil si nu are caracter nociv. Pentru mai multe informatii consultati fisa cu date de securitate a produsului.

**TERMEN DE VALABILITATE:**

36 luni, cu respectarea conditiilor de depozitare si pastrare.

COV limita UE g/l: cat A/d 130(2010)

COV produs gata de utilizare, max. g/l: 20