

## FISA TEHNICA nr. 271

### Email alchidic S 5002 Evrika cu uscare rapida

Data:11.06.2015; Editia:1; Revizia:3

**DESCRIERE PRODUS:** Email alchidic monocomponent fabricat pe baza de rasini alchidice, paste de colorare, solventi organici si adjuvanti.

**UTILIZARI TIPICE:** Este destinat pentru acoperirea si decorarea suprafetelor din lemn, metal sau zidarie, masini si utilaje industriale, stalpi, containere, hale industriale, structuri de sprijin exploatate in exterior sau interior in conditii atmosferice normale. Este utilizat pentru acoperirea suprafetelor noi, precum si pentru intretinerea sau repararea suprafetelor care au mai fost vopsite.

#### CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Grad de luciu ridicat, min. 80%
- Nuante Ral
- Aderenta buna la suport
- Duritate mare
- Rezistenta la intemperii si uzura
- Asigura protectie indelungata
- Rezistenta buna la UV
- Aplicare usoara

#### CARACTERISTICI TEHNICE:

Nr. crt.	Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Caracteristicile produsului</b>				
1.	Aspect	-	lichid, omogen, vascos	PSL 049
2.	Timp de scurgere, cupa DIN $\Phi$ 4mm, $20 \pm 0.5^\circ\text{C}$	sec	min.100	SR EN ISO 2431 PSL-001
3.	Continut substante nevolatile, 1g, 1 h la $120^\circ\text{C}$	%	min. 61	SR EN ISO 3251
4.	Densitate, $20^\circ\text{C}$	$\text{g}/\text{cm}^3$	1.21– 1.30	SR EN ISO 2811-1
5.	Finete de frezare	$\mu\text{m}$	Max. 25	SR EN ISO 1524
<b>Caracteristicile peliculei</b>				
6.	Aspect	-	uniform, fara defecte de suprafata	PSL 049
7.	Timp de uscare -tip A (uscare la praf) la $23 \pm 20^\circ\text{C}$ (20-30 $\mu\text{m}$ film uscat)	min	max. 30	PSL-003

Nr. crt.	Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Caracteristicile peliculei</b>				
8.	Timp de uscare -tip D la $23 \pm 20^{\circ}\text{C}$ (20-30 $\mu\text{m}$ film uscat)	ore	max. 6	PSL-003
9.	Duritate Persos, dupa 24h de la aplicare	sec.	min.50	SR EN ISO 1522
10.	Elasticitate	mm	min.5	SR EN ISO 1520
11.	Aderenta (grila 2 mm), la 72h de la uscarea finala	-	max. 2	SR ISO 2409

### MOD DE APLICARE:

#### Pregatirea produsului:

Produsul, inainte de aplicare, se va aduce la temperatura de  $18-30^{\circ}\text{C}$ . Eventualele pelicule formate la suprafata produsului se vor inlatura si se va omogeniza produsul.

#### Pregatirea suportului si aplicarea:

Suprafetele trebuie sa fie grunduite in prealabil cu un grund adecvat, functie de natura suportului

Tipul suportului	Pregatirea suportului	Sistem de aplicare recomandat
<b>Suprafata noua:</b> metal	Suprafata se curata de rugina, impuritati prin periere sau se slefuieste cu hartie abraziva si se degreseaza cu diluant S 506. Apoi se protejeaza cu Grund Anticoroziv seria 5007, sau Grund Evrika. Dupa uscarea grundului se recomanda o usoara asperizare a acestuia, apoi se aplica emailul.	Grund Evrika, Grund S 5007 – 1-2 straturi; Email uscare rapida – 1-2 straturi.
<b>Suprafata vopsita in prealabil:</b> metal	In cazul suprafetelor degradate se va indeparta vechiul strat de suport prin decapare chimica sau cu mijloace mecanice. Apoi se aplica emailul.	Email uscare rapida – 1-2 straturi.
<b>Suprafata noua:</b> lemn	Suprafata se slefuieste si se desprafuieste, apoi se aplica Lazur Grund Protectie Lemn. Dupa uscare se aplica emailul. Umiditatea lemnului 8-12%.	Lazur Grund Protectie Lemn – 1-2 straturi; Email uscare rapida – 1-2 straturi.
<b>Suprafata vopsita in prealabil:</b> lemn	Daca suprafata este in stare buna, dupa o spalare cu apa si sapun (solutie de detergent) se slefuieste cu hartie abraziva suprafata umeda. Dupa uscare se aplica emailul.	Email uscare rapida – 1-2 straturi.
<b>Suprafata noua:</b> zidarie, beton, tencuiala	Pe suprafetele gletuite se aplica emailul.	Email uscare rapida – 2 straturi.
<b>Suprafata vopsita in prealabil:</b> zidarie, beton, tencuiala	Daca suprafata este in stare buna, dupa o spalare cu apa si sapun (solutie de detergent) se slefuieste suprafata umeda cu hartie abraziva. Dupa uscare, se aplica emailul.	Email uscare rapida – 1-2 straturi.

**Metode de aplicare:** pensula, rola sau pistol de pulverizare cu aer. Produsul se poate dilua cu max 5% diluant D506.

Intervalul de aplicare intre straturi este de minim 6 ore in conditiile recomandate si pentru o pelicula de max. 35 microni, grosimea fiecarui strat uscat.

**Conditii de aplicare recomandate:**

- temperatura mediu: 15-30°C;
- umiditatea relativa a aerului: max 70%;
- temperatura suportului: 15-30°C (temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru evitarea condensului).

**Curatare echipament de aplicare:** cu diluant D 506.

**Uscare:** Timpul de uscare creste in urmatoarele conditii:

- scaderea temperaturii;
- umiditate excesiva;
- cresterea grosimii peliculei;
- slaba ventilatie a incaperii (in cazul aplicarii pe suprafete situate in interior).

Timpul de uscare a peliculei la praf este maxim 30 minute in conditiile recomandate, iar pentru manipulare 6 ore.

**CONSUMURI SPECIFICE MEDII:** 13 mp/l/strat. Consumul variaza in functie de natura suprafetei si metoda de aplicare.

**AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT, DEPOZITARE:**

Ambalare:

- In galeti metalice de 20 kg sau in cutii metalice de 0,75 L si 2,5 L.

Marcare:

- Numele producatorului
- Numele produsului
- Tipul si culoarea
- Lotul, data fabricatiei
- Cantitate neta
- Termen de valabilitate

Depozitare:

- In spatii curate, aerisite, sigure, ferite de surse de foc, radiatii solare si intemperii, la temperaturi cuprinse intre 5-30°C.

Transport:

- Cu mijloace care permit neexpunerea produsului la radiatii solare si intemperii si respecta reglementarile in vigoare privind transportul produselor inflamabile.
- Autovehicolul care transporta produsul trebuie sa posede in mod obligatoriu certificatul ADR.
- Inscriptiunea la manipulare se va face conform SR EN ISO 780.



---

1-3 Constructorilor str. Timisoara, 300571, ROMANIA, Tel: 0040-256-222139, 222129, Fax: 0040-256-222179  
e-mail: office@azur.ro, [www.azur.ro](http://www.azur.ro)

**TERMEN DE VALABILITATE:**

24 luni cu respectarea conditiilor de depozitare si pastrare.

**MASURI DE PROTECTIE A MUNCII SI P.S.I.:**

Emailurile cu uscare rapida contin solventi organici cu caracter nociv si inflamabil. Se vor citi instructiunile de pe eticheta ambalajului. Manipularea, transportul, depozitarea si vopsirea se vor efectua respectand cu strictete normele de protectie a muncii si de igiena sanitara in vigoare. Vopsirea se va efectua in locuri bine ventilate. Se va evita inhalarea vaporilor de diluanti si a aerosolilor precum si contactul produsului cu pielea. In caz de stropire accidentala se va curata imediat pielea cu diluant, apoi se spala cu apa si sapun.

COV limita UE g/l: cat. A/i 500 (2010)

COV produs gata de utilizare, max g/l: 500