

## FISA TEHNICA nr. 271

### Email alchidic S 5002 EVRIKA cu uscare rapida

Data: 02.03.2021; Editia:2; Revizia:3

**DESCRIERE PRODUS:** Email alchidic modificat 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. Emailul S 5002 se livreaza si aditivat pentru aplicatii in camp electrostatic.

#### CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Uscare rapida - 30 minute
- Super lucios
- Nuante Ral
- Aderenta buna la suport
- Duritate mare
- Rezistenta la intemperii si uzura
- Rezistenta la apa si ulei mineral
- 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, $20 \pm 0.5^\circ\text{C}$ -alb -colorate -Ral 9006	sec	min. 110 min. 100 min. 100	SR EN ISO 2431 PSL-001
3.	Continut substante nevolatile, 1g, 1 h la $120^\circ\text{C}$ -alb -colorate -Ral 9006	%	min. 61.0 min. 59.5 min. 48.5	SR EN ISO 3251
4.	Densitate, $20^\circ\text{C}$ -alb -colorate -Ral 9006	$\text{g}/\text{cm}^3$	1.173 – 1.183 1.21 – 1.30 0.95-1.05	SR EN ISO 2811-1
5.	Finete de frezare	$\mu\text{m}$	max. 25	SR EN ISO 1524
<b>Caracteristicile peliculei</b>				
1.	Aspect	-	uniform, fara defecte de suprafata	PSL 049
2.	Timp de uscare -tip A (uscare la praf) la $23 \pm 2^\circ\text{C}$ (20-30 $\mu\text{m}$ film uscat)	min	max. 30	PSL-003



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

## MOD DE APLICARE:

### Pregatirea produsului:

Produsul, inainte de aplicare, se va aduce la temperatura de 18-30°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 5007FZ – 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, respectiv, diluant electrostatic S 512.

Intervalul de aplicare intre straturi este de maxim 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 putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru evitarea condensului).



**Curatare echipament de aplicare:** cu diluant D 506, respectiv diluant S 512

**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:**

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

**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 de transport care nu permit expunerea produsului la radiatii solare si intemperii, conform prevederilor Acordului European privind transportul rutier international de marfuri periculoase (ADR).

**TERMEN DE VALABILITATE:**

24 luni cu respectarea conditiilor de depozitare si pastrare.

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

Emailurile cu uscare rapida contin solventi organici cu caracter nociv si inflamabil.

Pentru informatii referitoare la utilizarea in conditii de siguranta a acestui produs se va consulta fisa cu date de securitate.

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

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

**NOTA:**

Aceste informatii tehnice sunt transmise in vederea obtinerii celor mai bune rezultate. Orice abatere de la conditiile de aplicare, pregatirea suprafetei, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. In aceste conditii sunt necesare testarea produsului in conditii proprii de aplicare a beneficiarului precum si solicitarea sprijinului specialistilor nostri. Recomandarile si informatiile privind produsele sunt valabile numai atunci cand acestea sunt depozitate, manipulate, aplicate si exploatate in conformitate cu Fisa tehnica a produselor Azur.

Produsele noastre sunt fabricate intr-un sistem de management integrat calitate-mediu-sanatate si securitate in munca ISO 9001: 2015 ISO,14001:2015 si ISO 45001:2018.

Aceasta editie le inlocuieste pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului sa consulte si sa respecte cea mai recenta versiune a Fișei Tehnice a produsului, a cărei copie se livrează la cerere.