

FISA TEHNICA nr. 448

EVRIKA PRO – Email Alchidic termorezistent

Grupa: Emailuri alchidice S 5044

Data:02.03.2021; Editia:1 ; Revizia: 2

DESCRIERE PRODUS: EVRIKA PRO este un produs pe baza de rasina alchidica, pigmenti metalici, adjuvanti si solventi. Produsul este un email alchidic cu aspect argintiu metalizat.

UTILIZARI TIPICE: destinat pentru decorarea si protejarea suprafetelor metalice expuse la temperaturi si la intemperii. Datorita proprietatilor de reflexie a luminii solare in infrarosu sau a caldurii provenite din orice alta sursa, produsul este recomandat pentru protectia acoperisurilor, rezervoarelor, cisternelor, sobelor si burlanelor. Produsul are aderența buna la suport si asigura protectie anticoroziva in sistem cu grundul anticoroziv Evrika.

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Aspect argintiu metalizat
- Rezistenta la temperatura de pana la 150°C
- Aderența excelenta la suport
- Asigura rezistenta la UV, intemperii si uzura
- Asigura protectie anticoroziva indelungata

CARACTERISTICI TEHNICE:

Nr. crt.	Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Caracteristicile produsului				
1.	Aspect	-	lichid, omogen, vascos	vizual
2.	Timp de scurgere la 20±0.5°C, cupa DIN Φ 4mm	sec.	25-35	SR EN ISO 2431 PSL-001
3.	Continut substante nevolatile, 1g, 1 h la 120°C C	%	min 46,5	SR EN ISO 3251
4.	Densitate la 20°C	g/cm3	0,940±0,01	SR EN ISO 2811-1
Nr. crt.	Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Caracteristicile peliculei				
1.	Aspect	-	uniform, fara defecte de suprafata	vizual
2.	Culoare	-	argintiu metalizat	vizual
3.	Timp de uscare, tip B, la 23±2°C	ore	4	PSL-003
4.	Timp de uscare, tip D, la 23±2°C	ore	18	PSL-003
5.	Aderența (grila 1 mm)	-	1	SR EN ISO 2409
6.	Elasticitate, min	mm	7	SR EN ISO 1520
7.	Rezistenta la lovire, 2kg	cm	80	SR EN ISO 6272-1
8.	Rezistenta la temperatura, 100°C, aspect vizual aderența (grila 1 mm) dupa expunere continua 500 h	-	se admite usoara ingalbenire 1	PSL 100



MOD DE APLICARE:

Pregatirea produsului:

Înainte de a deschide recipientul, acesta se șterge de urmele de impurități pentru a evita contaminarea conținutului. Se omogenizează conținutul până la o consistență uniformă.

Înainte de aplicare, se va aduce produsul la temperatura de 18-25°C.

Pregatirea suportului și aplicarea:

Suprafețele trebuie să fie grunduite în prealabil cu un grund adecvat, în funcție de natura suportului.

Tipul suportului	Pregatirea suportului	Sistem de aplicare recomandat
Suprafata noua: metal	Suprafata se curata de rugina, impuritati prin periere sau se slefuieste cu hartie abraziva si se degreseaza cu diluant S 509. Apoi se protejeaza cu Grund Anticoroziv Evrika. Dupa uscarea grundului se recomanda o usoara asperizare a acestuia, apoi se aplica emailul.	Grund Evrika – 1-2 straturi; Email Evrika PRO– 2 straturi.
Suprafata vopsita in prealabil: metal	In cazul suprafetelor degradate se va indeparta vechiul strat de suport prin decapare chimica sau cu mijloace mecanice. Apoi se aplica emailul.	Email Evrika PRO– 2 straturi.

Metode de aplicare: pensula sau rola.

Se aplică în 2 straturi. Timpul de aplicare între straturi este de 8 ore.

Produsul **nu se diluează**, este gata de utilizare.

Conditii de aplicare recomandate:

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

Curatare echipament de aplicare: cu diluant S 509.

Uscare: Timpul de uscare crește în următoarele condiții:

- scăderea temperaturii;
- umiditate excesivă;
- creșterea grosimii peliculei;
- slabă ventilație a încăperii (în cazul aplicării pe suprafețe situate în interior).

CONSUMURI SPECIFICE MEDII: 12 mp/l/strat. Consumul variază în funcție de natura suprafeței și metoda de aplicare.

AMBALARE:

- În ambalaje metalice de 0.75 L; 2.5 L; 4 L; 20 kg

DEPOZITARE:

- În spații curate, aerisite, sigure, ferite de surse de foc, radiații solare și intemperii, la temperaturi cuprinse între 5-30°C.

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).

**TERMEN DE VALABILITATE:**

12 luni, cu respectarea conditiilor de depozitare si pastrare.

MASURI DE SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA:

Emailul alchidic termorezistent, EvrikaPro Seria 5044 contine 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 în vederea obținerii celor mai bune rezultate. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. În aceste condiții sunt necesare testarea produsului în condiții proprii de aplicare a beneficiarului precum și solicitarea sprijinului specialiștilor noștri. Recomandările și informațiile privind produsele sunt valabile numai atunci când acestea sunt depozitate, manipulate, aplicate și exploatate în conformitate cu Fisa tehnica a produselor Azur.

Produsele noastre sunt fabricate într-un sistem de management integrat calitate-mediul-sanatate și securitate în munca ISO 9001: 2015 ISO,14001:2015 și ISO 45001:2018.

Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului să consulte și să respecte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului, a cărei copie se livrează la cerere