

FISA TEHNICA nr. 56

TOPAZ – Email Alchidic ALB PREMIUM

Grupa: email alchidic cu uscare la aer seria 5046

Data: 15.02.2011; Editia: 3; Revizia: 1

DESCRIERE PRODUS: TOPAZ email alchidic se fabrica pe baza de rasina alchidica grasa, pigmenti, adjuvanti si solventi. Se fabrica intr-o singura culoare – alba. Produsul formeaza dupa aplicare o pelicula foarte lucioasa, cu putere mare de acoperire, aderenta buna la suport, rezistenta la intemperii si uzura.

UTILIZARI TIPICE: destinat pentru interiorul si exteriorul constructiilor - acoperirea suprafetelor metalice, din lemn sau zidarie, avand aderenta buna la suport si rezistenta la intemperii si uzura. Asigura pe suprafetele metalice, in sistem cu grundul anticoroziv, o protectie indelungata.

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Alb Premium
- Superlucios (grad de luciu min. 85)
- Fara plumb
- Putere buna de acoperire
- Aderenta buna la suport
- Aplicare usoara
- Asigura rezistenta la intemperii si uzura
- Asigura protectie 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 Ø 8mm	sec.	30-40	SR EN ISO 2431:03 PSL-001
3.	Continut substante nevolatile, 1g, 1 h la 120°C C	%	78-80	SR EN ISO 3251:2008
4.	Finete de frezare	µm	max. 25	SR EN ISO 1524:2002
5.	Densitate la 20°C	g/cm3	1.19 – 1.21	SR EN ISO 2811-1:02

Nr. crt.	Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Caracteristicile peliculei				
1.	Aspect	-	uniform, fara defecte de suprafata	vizual
2.	Culoare	-	alba	vizual
3.	Timp de uscare, tip C, la $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$	ore	max. 18	PSL-003
4.	Grad de luciu $< 60^{\circ}$	%	min. 85	SR EN ISO 2813:2003
5.	Putere de acoperire	nr. straturi	1	PSL-031
6.	Aderenta (grila 2 mm)	-	max. 2	SR EN ISO 2409-2007
7.	Elasticitate	mm	min. 5	SR EN ISO 1520:2007
8.	Flexibilitate	mm	1	SR EN ISO 1519:2003
9.	Rezistenta la lovire, 2kg	cm	min. 80	SR EN ISO 6272-1:2004
10.	Rezistenta la apa (dupa 7 zile de la uscarea totala); timp de imersie 8h	-	se admit usoare modificari de nuanta si luciu	SR EN ISO 2812-1:2007

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
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 seria 5061 sau Grund Uzual. Dupa uscarea grundului se recomanda o usoara asperizare a acestuia, apoi se aplica emailul.	Grund Uzual / Grund anticoroziv seria 5061 – 1-2 straturi; Email Topaz – 1 strat.
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 Topaz – 1 strat.
Suprafata noua: lemn	Suprafata se slefuieste si se desprafuieste, apoi se aplica Grund 5075 G005-3. Dupa uscare se aplica emailul. Umiditatea lemnului 8-12%.	Grund 5075 G005-3; Email Topaz – 1 strat.
Suprafata vopsita in prealabil: 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 Topaz – 1 strat.
Suprafata noua: zidarie, beton, tencuiala	Pe suprafetele gletuite si grunduite se aplica emailul.	Email Topaz – 1 strat.
Suprafata vopsita in prealabil: 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 Topaz – 1 strat.

Metode de aplicare: pensula, rola sau pistol de pulverizare cu aer.

Produsul se aplica diluat. Se dilueaza cu S 509 in proportie de maxim 5%. Dilutia se va face in functie de vascrozitatea produsului si metoda de aplicare.

Intervalul de aplicare intre straturi este de minim 12 ore si maxim 24 ore, iar grosimea de strat uscat este de 25-35 microni.

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 S 509.

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).

CONSUMURI SPECIFICE MEDII: 15 mp//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 0,75L; 2,5L si 4 L.

Marcare:

- Ambalajele vor fi prevazute cu semne avertizoare cf. STAS 5055/2-91 INFLAMABIL
- 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.

TERMEN DE VALABILITATE:

36 luni, cu respectarea conditiilor de depozitare si pastrare.

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

Emailul **TOPAZ** contine 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.