

FISA TEHNICA nr. 249

LAZUR LAC PENTRU PIATRA

Grupa: Lacuri alchidice

Data: 29/02/2012; Editia:1; Revizia:0

DESCRIERE PRODUS: Lazur lac pentru piatra este un produs fabricat din rasini alchidice, solventi organici si adjuvanti. Dupa aplicare si uscare formeaza o pelicula care se caracterizeaza prin aspect continuu, uniform, lucios, aderenta buna la suport, rezistenta buna la intemperii si uzura.

UTILIZARI TIPICE:

destinat pentru:

- finisarea suprafetelor exterioare si interioare decorate cu piatra
- protectia suprafetelor metalice grunduite in prealabil cu grund cu proprietati anticorozive; este folosit cu succes in orice alte aplicatii pe metal
- protectia suprafetelor din lemn
- retusarea suprafetelor cu luciu redus

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Grad de luciu ridicat
- Rezistenta mare la intemperii, factori chimici
- Rezistenta la apa
- Rezistenta la uzura
- Durabilitate
- Etalare buna
- Aplicare usoara

CRACTERISTICI 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 Φ4mm	sec.	min. 35	SR EN ISO 2431:1997 PSL-001
3.	Continut substante nevolatile	%	min. 44.5	SR EN ISO 3251:2008
4.	Densitate la 20°C	g/cm ³	0.88-0.90	SR EN IS 2811-1:2011
Caracteristicile peliculei				
1.	Aspect	-	uniform, fara defecte de suprafata	vizual
2.	Timp de uscare, tip C, la 23±2°C	ore	max. 18	PSL-003
3.	Grad de luciu (unghi de 60 °)	%	100	SR EN ISO 2813:2003

Nr. crt.	Caracteristica	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Caracteristicile peliculei				
4.	Aderenta (grila 1 mm)	-	max. 2	SR ISO 2409:2007
5.	Elasticitate	mm	min. 7	SR EN ISO 1520:2007
6.	Flexibilitate	mm	max. 1	SR EN ISO 1519:2011

MOD DE APLICARE:

Pregatirea produsului:

Produsul, inainte de aplicare, se va aduce la temperatura de 18-25°C.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Eventualele pelicule formate la suprafata produsului se vor inlatura si se va omogeniza produsul.

Pregatirea suportului si aplicarea:

Tipul suportului	Pregatirea suportului	Sistem de aplicare recomandat
Suprafata decorata cu piatra	Suprafata pe care urmeaza a se aplica lacul de piatra se desprafuieste si se aplica 1-2 straturi de lac. Suportul trebuie sa fie uscat.	LAZUR Lac pentru piatra 1-2 straturi.
Suprafata noua: metal	Se va verifica starea de curatenie a suprafetei conform normelor in vigoare (SR ISO 8502-3: 1995, SR ISO 8502-4: 1995). Suportul nu trebuie sa aiba defecte de suprafata (suprapuneri de material, fisuri, stropi de sudura, etc). Un procedeu important in pregatirea suprafetelor metalice este sablarea, aceasta se va realiza la gradul Sa 2 ½ (in conformitate SR EN ISO 8501-1 :2007); pregatirea suprafetelor se realizeaza in conformitate cu SR EN ISO 8504-1 :2002, SR EN ISO 8504-2 :2002, SR EN ISO 8504-3 :2002. Praful rezultat in urma slefuirii se indeparteaza prin suflare cu aer comprimat, aspirare sau stergere. Apoi se aplica un grund cu proprietati anticorozive (nu mai tarziu de 3 ore de la curatare).	1) Grund anticoroziv (Gr. S 5062, Gr. Evrika) – 1-2 straturi; 2) LAZUR Lac pentru piatra - 1-2 straturi.

Tipul suportului	Pregatirea suportului	Sistem de aplicare recomandat
Suprafata noua: lemn	Suprafata se slefuieste in lungul fibrei si se desprafuieste. Inainte de aplicarea Lacului pentru piatra se recomanda folosirea unui grund fungicizat. Umiditatea lemnului 12-14%.	1) Grund pentru protectia lemnului Lazur Grund fungicizat S 5075 G005-3 – 2 straturi; 2) LAZUR Lac pentru piatra – 1-2 straturi.
Suprafata vopsita in prealabil: lemn	Daca suprafata este in stare buna se slefuieste cu hartie abraziva si se desprafuieste.	A) suprafete usor deteriorate: 1) LAZUR Lac pentru piatra – 1-2 straturi. B) suprafete deteriorate: 1) Grund pentru protectia lemnului Lazur Grund fungicizat S 5075 G005-3 – 1 strat; 2) LAZUR Lac pentru piatra – 1-2 straturi
Suprafete cu luciu redus	Suprafetele vechi de produs peliculogen care prezinta luciu insuficient se vor desprafui si/sau degresa.	LAZUR Lac pentru piatra -1 strat.

Metode de aplicare: pensula, rola sau pistol de pulverizare cu aer.
 Produsul se aplica nediluat.

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

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).

Uscarea in profunzime a peliculei in conditiile recomandate: 24 ore.

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

AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT, DEPOZITARE:

Ambalare:

- In galeti metalice de 18 kg sau in cutii metalice de 0,75 L 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.:

Lazur Lac pentru piatra 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.