

**Descriere** Produsul L 5041E este un lac cu uscare la aer pe baza de rasini alchidice grase.  
Elemente caracteristice principale: nu contine plumb, aderenta buna la suport, rezistenta buna la intemperii, uscare buna.

**Utilizare** Se utilizeaza pentru:  
 - aplicare pe suprafete decorate cu piatra  
 - protectia temporara anticoroziva a tevilor sau conductelor de metal;  
 - protectia suprafetelor metalice, a lemnului si a zidariei nevopsite, precum si la retusarea suprafetelor ce prezinta un luciu insuficient;  
 - rezistenta la intemperii si durabilitatea buna le recomanda pentru produsele care urmeaza a fi depozitate temporar in medii relativ agresive.

**CARACTERISTICI TEHNICE**

**Caracteristicile produsului lichid:**

<b>Aspect</b>	lichid omogen, vascos, limpede	vizual
<b>Densitate, 23° C</b>	0,91 ± 0,03 g/ml	SR EN ISO 2811-1 : 2002
<b>Timp de curgere</b>	120- 140s ( 23°C, cupa ISO d = 5 mm ) 100- 120s( 20°C, cupa STAS d = 4 mm)	SRENISO 2431:1997/AC: 03 IL-DC-09
<b>Substante nevolatile, 125°C, 25 min, 1g /100cm<sup>2</sup></b>	48 - 52%	SRENISO 3251 : 2003
<b>COV(compusi organici volatili), max</b>	496 g/l	SRENISO 11890-1: 2007

**Caracteristicile peliculei:**

<b>Aspect</b>	lucioasa, transparenta	vizual
<b>Timp de uscare la 23 ±2°C, 50 ±5 % uumiditate relativa, max :</b>		ASTMD 1640:2003
<b>-Timp de uscare la atingere - (Tip B)</b>	4 ore	
<b>-Timp de uscare in adincime- (TipD)</b>	9 ore	
<b>Duritate Persoz, min.</b>	60 s	SRENISO 1522:2007
<b>Rezistenta la lovire, 1kg</b>	50 cm	SRENISO 6272-1: 2004
<b>Aderenta la suport, grila de 1 mm</b>	1	SRENISO 2409 : 2007
<b>Rezistenta la ulei mineral (imersie 10 h)</b>	buna	SRENISO 2812-1:2007
<b>Flexibilitate pe dorn cilindric, maxim</b>	3 mm	SRENISO 1519 :2003
<b>Rezistenta la apa (imersie)</b>	buna	SRENISO 2812-2 : 2007

**Valabilitate in ambalaj** 24 luni de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.  
In functie de conditiile de depozitare, inaintea utilizarii se recomanda amestecarea produsului.

#### DETALII DE APLICARE

##### Metoda de aplicare

- pensulare
- pulverizare (in conditii profesionale)
- specifica (cu perii rotative)

##### Diluant utilizat / Dilutie D 551

- pensulare: max.10%
- pulverizare: max.10%

##### Grosime pelicula uscata

- pensulare - 35 - 50 µm / strat
- pulverizare -15 - 30 µm / strat

##### Consum specific

pina la 18 m<sup>2</sup> / l / strat, la o grosime strat uscat de 15 - 25 µm

Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei).

##### COMPATIBILITATE

Nu se recomanda amestecarea lacului L 5041E cu alte produse.

##### Interval de recuperare

Se aplica in sistem ud / ud la un interval de 10 - 15 minute intre straturi.

#### PREGATIREA SUPRAFETEI

##### Pregatirea suprafetei decorate cu piatra

Se desprafuieste suprafata decorata cu piatra si se aplica 1-2 straturi de lac L 5041E.  
**Atentie!** - piatra trebuie sa fie suficient de uscata;  
- nu se aplica pe pietre imersate in apa.

##### Pregatirea suprafetei metalice

Gradul de pregatire a suportului este determinant in obtinerea performantelor sistemului de protectie. Suportul nu trebuie sa aiba defecte de suprafata (suprapuneri de material, fisuri, stropi de sudura, etc.).

Suprafete metalice noi: sablare la gradul Sa 2 1/2 (in conformitate cu SRENISO 8501- 1 : 2002 sau 2 conform STAS 10166 / 1 -77), pregatirea suprafetei realizandu-se in conformitate cu SRENISO 8504- 1 : 2002, SRENISO 8504- 2 : 2002, SRENISO 8504-3 : 2002. Se desprafuieste apoi suprafata cu aer comprimat.

Suprafete metalice vechi: indepartarea vopselei vechi, degresare cu detergent, indepartarea contaminantilor prin curatare cu apa la presiune ridicata, sablare la minim Sa2 sau curatare mecanica la gradul St 3 (periere energica in directii perpendiculare), desprafuire. Se realizeaza curatarea si in cel mult 3 ore de la obtinerea gradului de curatare necesar se aplica un grund anticoroziv G 5173 -2.

Suprafete de lemn: curatare, slefuire cu hartie abraziva, desprafuire.

**Pregatirea suprafetei din lemn**

Inainte de aplicare lemnul trebuie curatat, degresat cu o laveta cu diluant D 551 pentru indepartarea petelor de grasime, uleiurilor si altor impuritati care pot compromite aspectul peliculei si durata de viata a acesteia. Se verifica substratul de partile atacate si se indeparteaza, izoleaza sau inlocuiesc ; se sterge intreaga suprafata cu solutie de sanare a lemnului. Se umplu gaurile, crapaturile si urmele de prelucrare defectuoasa cu un chit pentru lemn. Se slefuieste cu hartie abraziva cu granulatia 200- 240, in lungul fibrei si se desprafuieste suprafata.

Pentru substratul acoperit anterior este necesara indepartarea acoperirii in totalitate prin inmuiere cu diluant D 203, raziure si slefuire. Daca lemnul, se exploateaza la exterior se protejeaza suplimentar cu 1-2 straturi de lac protector seria IG 5100F incolor sau colorat. Dupa 24ore se aplica primul strat de lac L 5041E.

**INSTRUCTIUNI DE APLICARE**

Se conditioneaza produsul la temperatura de 10 - 30°C si se omogenizeaza bine. Inainte de aplicare se dilueaza produsul in proportiile recomandate sau in proportiile necesare pentru a obtine grosimile de pelicula cerute.

**In cazul tevilor sau conductelor metalice** se aplica direct pe suprafata respectiva pregatita corespunzator. Se aplica 2 straturi de lac in sistem ud / ud, al 2-lea strat, se aplica la 10 - 15 minute de la aplicarea primului strat.

**Pentru alte tipuri de suprafete metalice sau de lemn**, dupa pregatirea suprafetei, se aplica 1 -2 straturi lac L 5041E. Se poate aplica si prin metoda specifica (cu perii rotative), consumul fiind apropiat de cel al aplicarii prin pulverizare.

**AMBALARE**

Cutii metalice de capacitate neta 0,75L, 2,5L, 5L si bidoane metalice de capacitate neta 18 kg.

**SECURITATEA MUNCII**

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor realiza respectand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara. Se interzice: prezenta oricaror surse de foc, vopsirea in spatii fara o ventilatie corespunzatoare, contactul direct al pielii cu produsul respectiv, inhalarea prelungita a vaporilor, ingerarea produsului.

**NOTA**

Toate aceste date au caracter general privind performantele si utilizarea produsului, de aceea recomandam testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului.

Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare.