

**LAC MAT IMPERMEABILIZANT
PENTRU PIATRA SI BETON
L5050M**

FISA TEHNICA

Descrierea produsului

<u>Descriere:</u>	Produsul pelicologen L5050M este un lac cu uscare la aer pe baza de rasina alchidica, siccativi si solventi organici.
<u>Utilizare:</u>	L5050M este un produs impermeabilizant pe baza de solvent. Este destinat aplicarii pe suprafete decorate cu piatra naturala (marmura, granit, cu finisaj mat, buciardat, periat, fiamat etc.) si beton, aflate atat in interior, cat si in exterior, accentuand nuanta pietrei conferindu-i un aspect de „ud”. Aplicarea pe piatra decorativa necesita in prealabil o testare. Pelicula de lac confera rezistenta la apa, inhiband absorbtia acesteia, rezistenta la intemperii si prezinta o buna durabilitate in timp. Se recomanda reimprospatarea acoperirii la 2- 3 ani. Patrunde in interiorul porilor, nu formeaza o pelicula de suprafata, permitand suprafetei sa respire. Este eficient pentru protectie hidrofuga pe suprafete verticale si orizontale; se potriveste pentru materiale poroase, cum ar fi pietre naturale, beton, caramizi, marmura poroasa, placi ceramice poroase, fiind ideal pentru restaurari.
<u>Elemente caracteristice principale:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • nu contine plumb • aderenta buna la suport • rezistenta buna la intemperii • uscare buna
<u>Valabilitate in ambalaj:</u>	4 ani de la data fabricarii pentru toate produsele, respectand prevederile de ambalare, depozitare si transport prevazute. Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o viabilitate mai mica, deoarece apar reactii chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului. La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor pelicologene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.
<u>Ambalare:</u>	L5050M se livreaza in cutii metalice litografiate de capacitate 0.750L, 2.5L.
<u>Depozitare:</u>	In spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5-25°C.
<u>Compatibilitate:</u>	Nu se recomanda amestecarea produsului L5050M cu alte produse.
<u>Transport:</u>	Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Date tehnice produs:

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
a) Caracteristicile produsului lichid				
1.	Aspect	-	lichid omogen, vascos, limpede fara impuritati mecanice	vizual
2.	Continut de substante nevolatile, 125°C, 25 minute	%	22 ± 1	SR EN ISO 3251:2019
3.	Densitate, 23°C	g/cm ³	0.85 ± 0.03	SR EN ISO 2811-1: 2016
4.	Timp de scurgere: -cupa DIN, 20°C, d=3mm	s	20 - 23	SR EN ISO 2431:2019
5.	COV, max	g/l	750	SR EN ISO 11890-1:2007
b) Caracteristici pelicula				
1.	Aspect	-	mata, transparenta	vizual
2.	Timp de uscare, pe piatra, la 23±2°C, 50±5% umiditate relativa: -la atingere (Tip B), max. -in adancime (Tip D), max.	ore	1.5 6	ASTM D 1640M-14 (2018)

Detalii de aplicare:

L5050M se aplica prin pensulare sau pulverizare cu aer

Metoda de aplicare:

Se protejeaza suprafata pregatita corespunzator cu 1-2 straturi, nediluat. Datele referitoare la aplicarea produsului sunt orientative, consumul de lac depinzand in mare masura de indemanarea aplicatorului. Se aplica straturi duble pe suduri, margini ascutite, coturi. Nu este recomandabil sa se aplice straturi groase.

Consum specific:

- 10-13 m²/l/strat

Reacoperire:

- Se aplica dupa 6 ore

Timpul de uscare:

Timpul de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de scaderea temperaturii si cresterea grosimii filmului. O slaba circulatie a aerului, umiditatea excesiva si continutul scazut de oxigen influenteaza negativ procesul de uscare si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei.

Pregatirea produsului pentru aplicare

<u>Pregatirea produsului:</u>	Inaintea deschiderii ambalajului se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei sau alte impuritati pentru prevenirea contaminarii produsului. Se conditioneaza produsul la temperatura de 10-30°C si inainte de utilizare se amesteca continutul in vederea omogenizarii cu mijloace manuale sau un agitator antiex.
<u>Pregatirea suprafetelor:</u>	Suprafetele trebuie sa fie corespunzator curatate, degresate, desprafuite. Piatra trebuie sa fie uscata si nu se recomanda aplicarea pe pietre imersate in apa sau exploatate in zone cu umiditate foarte mare.
<u>Conditii de aplicare:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • temperatura mediului si a produsului: 10-30 °C • umiditatea relativa a mediului: max. 70% • temperatura suportului trebuie sa fie cu cel putin 3 °C mai mare decat punctul de roua pentru a preveni condensarea umiditatii pe suport, ceea ce ar produce defecte ca: adeziune slaba, pori, etalare necorespunzatoare
<u>Instructiuni de aplicare:</u>	Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspecte si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica.
<u>Date de securitate:</u>	Vezi fisa cu date de securitate a produsului.
<u>Securitatea muncii:</u>	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.
<u>Masuri de protectie a muncii:</u>	Deversarile accidentale de produse finite pot fi provocate de nerespectarea metodologiei de ambalare a acestora sau de o manipulare si depozitare necorespunzatoare. In aceste cazuri se colecteaza si se recupereaza, pe cat posibil, produsul deversat. Functie de cantitatea de substanta scursa, se procedeaza la stergerea suprafetei afectate cu materiale textile adecvate (bumbac, de preferinta) sau imbibarea acesteia cu un strat de nisip. Daca deversarile au afectat suprafete de sol nebetonate sau neprotejate, atunci se va decoperta suprafata de teren afectata. Produsele rezultate in urma interventiilor enumerate mai sus (tesaturile textile imbibate, nisipul imbibat sau stratul de sol afectat) vor fi incinerate sau se vor depozita in halde impermeabilizate.
<u>Nota:</u>	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.