

## FIȘĂ TEHNICĂ

Numarul 64, revizia 6

Data reviziei: 11.10.2023



# DEKO L3000 LAC AMORSĂ

### Descriere produs

**DEKO L3000 lac amorsă** este un produs de acoperire bicomponent, pe baza de rasini epoxidice cu masa moleculara medie si solventi organici.

### Caracteristici principale

- Aderenta excelenta pe suprafete de beton;
- Bune proprietati de nivelare;
- Rezistenta la frig;
- Rezistenta la apa de mare, apa dulce, saruri, coroziune alcalina;
- Rezistenta buna la stropiri cu petrol, benzina, uleiuri lubrifiante, detergenti, uleiuri vegetale si compusi similari;
- Rezistenta la temperatura:
  - o continuu la 100° C
  - o discontinuu la 120° C

### Domenii de utilizare

Se foloseste pentru protectia suprafetelor interioare din beton (pardoseli, piscine) expuse actiunii detergentilor, apei, intemperiiilor, frigului, aburului, uleiurilor si hidrocarburilor alifactice.

Se poate utiliza ca grund de imbibare inaintea aplicarii produsului **DEKO E3100** sau **DEKO E3111**.

Suport: beton

Tip produs: bicomponent.

Se va utiliza numai in combinatie cu intaritorul DEKO i 3000, in urmatoarul raport:

1000 g DEKO L3000 lac amorsa

500 g DEKO i3000 intaritor

Amestecul trebuie aplicat in cca 6 ore.

## Caracteristici tehnice

PARAMETRUL	VALOAREA	METODA DE ANALIZA
<b>Aspect produs:</b>		
Aspect	Lichid omogen fara impuritati mecanice	Vizual
Timp de curgere, (cupa ISO Ø6, 23±0,5°C), sec	20-35	SR EN ISO 2431/AC : 2003 + ISO 2431:93
Substante nevolatile (1 g / 50 cm <sup>2</sup> , temp.125°C, durata 60 min.), %	58±2	SR EN ISO 3251:2008
<b>Pelicula:</b>		
Tip de uscare temperatura 23 ± 2°C - durata 24 ore temperatura 80°C - durata 30 minute (numai pentru determinarea probelor mecanice)	D  D	ST 898/2005
Aderenta, grila la 1 mm	Cifra 0	SR EN ISO 2409-2007
Elasticitate, minim, mm	5	SR EN ISO 1520:2007
Flexibilitate, dorn conic	corespunde (fara fisuri sau desprinderi)	SR EN ISO 1519:2003
<b>Caracteristici de tip:</b>		
Rezistenta la caldura	buna, fara fisuri si fara desprinderi	STAS 2312-87 si pct. 3.1. din ST 793
Rezistenta la frig	buna, fara fisuri si fara desprinderi	STAS 2312-87 si pct. 3.2. din ST 793
Rezistenta la apa de mare	fara modificari esentiale de culoare, fara basici	pct.3.3. din ST 793
Rezistenta la apa	fara modificari esentiale de culoare, fara basici	pct.3.4. din ST 793
Rezistenta la combustibili	fara modificari esentiale de luciu, fara fisuri, fara desprinderi	pct.3.5. din ST 793
Rezistenta la lubrifianti	buna, fara exfolieri	pct.3.6. din ST 793
Rezistenta la ceata salina, min, ore	250	SR EN ISO 9227:2007 si pct.3.7. din ST 793



## Mod de aplicare

### Pregatire produs pentru utilizare:

- Inaintea deschiderii ambalajului se sterg urmele de apa, ulei sau alte impuritati pentru prevenirea contaminarii produsului.
- Se conditioneaza produsul la 15 – 30°C.
- Se combina si se omogenizeaza cu atentie componentele sistemului respectand cu strictete raportul gravimetric:
  - 1000 g DEKO L3000 lac amorsa
  - 500 g DEKO i3000 intaritor

Raportul de amestec trebuie mentinut cat mai precis posibil, altfel pot aparea caracteristici necorespunzatoare (duritate, aspect pelicula, rezistenta la intemperii si agenti chimici).

- Se recomanda insistent dozarea gravimetrica a componentelor deoarece dozarea volumetrica poate da erori.
- Amestecul componentilor (DEKO L 3000 LAC AMORSA + DEKO I 3000) se omogenizeaza perfect, dupa care se lasa la prereactie timp de 10 -20 minute la temperatura de  $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ .
- Amestecul obtinut are o durata limitata de utilizare (viabilitate/pot-life) care depinde de temperatura ambianta si de cantitatea preparata (orientativ circa 6 ore la temperatura de max.  $27^{\circ}\text{C}$ ); de aceea se recomanda prepararea cantitatii posibil de utilizat in perioada de viabilitate a amestecului

### Reglarea viscozitatii:

Dupa perioada de prereactie amestecul se dilueaza cu diluant DEKO D 309 la viscozitatea de aplicare specifica metodei utilizate. Folosirea unor diluanti necorespunzatori are drept consecinta aparitia unor dificultati in procesul de uscare, etalare precum si aparitia defectelor de pelicula.

Pe parcursul consumarii se verifica periodic viscozitatea amestecului, care va creste si va trebui corectata cu diluant la valoarea prescrisa.

### Pregatirea suprafetei:

Indiferent de tipul suportului, exista urmatoarele cerinte ce trebuie indeplinite:

- suportul sa fie curat si fara urme de praf sau alte impuritati mecanice;
- suportul, din punct de vedere mecanic, sa fie nedegradat si rezistent;
- suportul sa fie neted si uniform.

### Suprafete interioare noi de beton:

Betonul nou trebuie lasat sa se intareasca minim 28 de zile inainte de a aplica produsul. Suprafata trebuie sa fie bine netezita, fara eflorescenta si fara urme de materiale ramase din alte etape de constructie (smoala, vopsea, tencuiala, uleiuri, ceruri etc).

### Suprafete din beton vechi (vopsite sau nu anterior):

- Trebuie sa nu prezinte deteriorari (crapaturi, gauri, denivelari).
- Straturile vechi de vopsea se indeparteaza prin sablare cu nisip
- Grasimile si uleiurile minerale se indeparteaza prin spalare cu abur si solutii de detergent sau solutii caustice fierbinti.
- Grasimile animale se indeparteaza prin sablare cu nisip sau curatare cu flacara.

### Conditii de aplicare:

- Temperatura mediu: 15 – 30 °C.
- Umiditate relativa mediu: max. 75 %.
- Temperatura suport: 15 – 40°C .
- Nu se va aplica nici un strat pana suprafata nu a fost curatata si uscata.
- Se va lasa suficient timp pentru uscarea si intarirea peliculei, inaintea aplicarii stratului urmator.



Procedeu aplicare	Diluant		Timp de scurgere Ø6 (23° C, sec.)	Temperatura produs (° C)
	Tip	Cantitate (%)		
Pensula (suprafete mici, zone inaccesibile pentru rola)	DEKO D 309	cca.20	9-5	15-30
Rola (suprafete plane mari)	DEKO D 309	cca.20	9-5	15-30

Suport	Sisteme de aplicare recomandate	Intaritor (pentru 1000 g produs)		Straturi	
		Tip	Cantitate (grame)	Nr.	Grosime totala strat uscat
Beton	DEKO L 3000 LAC AMORSA DEKO E 3100	DEKO I 3000	500	1-2	10-20 microni
		DEKO I 3100	275	2-3	60-90 microni
Beton	DEKO L 3000 LAC AMORSA DEKO E 3111	DEKO I 3000	500	1-2	10-20 microni
		DEKO I 3111	1000-2000	2-3	1-2 mm

#### Atentie!

Produsul nu se utilizeaza ca strat final de protectie a pardoselilor epoxidice.

Timp de reacoperire (la 20° C): 16 - 72 ore.

#### Numar straturi: 1 - 2

Se recomanda aplicarea a 2 straturi subtiri, nu a unui singur strat gros.

Grosime film uscat: 10 – 20 microni/ strat.

#### Uscarea:

Curatare echipament aplicare - cu diluant DEKO D 309

### Consumuri specifice

**Consum teoretic:** 5 – 10 m<sup>2</sup>/ kg/ strat

Pierderile de material in cursul prepararii si aplicarii variaza si trebuie luate in considerare suplimentar.

Consumul real depinde de metoda de aplicare si de calitatea suprafetei.

### Timp de uscare

Timpul de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de descresterea temperaturii si cresterea grosimii filmului.

Lipsa de aer sau o slaba circulatie a aerului, umiditatea excesiva, influenteaza uscarea si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei.

Umiditatea excesiva sau condensarea si temperaturi prea mici in cursul intaririi pot duce la formarea unui exudat la suprafata peliculei.



## Ambalare, depozitare termen de valabilitate

### Ambalare:

L 3000 - ambalaj metalic de 10 Kg

i 3000 - ambalaj metalic de 5 Kg

### Depozitare:

În spații uscate, aerisite, ferite de surse de foc, radiații solare și intemperii, la temperaturi cuprinse între 5-25°C.

### Termen de valabilitate:

18 luni, în ambalaj original închis etans, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare.

## Măsuri de Securitate și igienă

### Se interzice:

- utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme cu normele în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- prezența surselor de foc deschis (scantei, flacări, fumat);
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;
- ingerarea produsului.

### Stingere incendii:

CO<sub>2</sub>, praf chimic, spuma chimică, nisip.

### Punct inflamabilitate:

Peste 28°C

Pentru produs gata de aplicat. COV limită UE g/l: cat A/j 550(2007)/500(2010). COV produs: max g/l: 480.

\*\*\*

Această fișă de informații tehnice este destinată să informeze clienții despre produsul în cauză. Policolor-Orgachim recomandă clienților testarea produsului înainte de utilizare și să respecte condițiile de aplicare în conformitate cu instrucțiunile etichetei și parametrii tehnici. Utilizatorul este întotdeauna responsabil de a lua toate măsurile necesare pentru a îndeplini cerințele prevăzute în fișa tehnică pentru acest produs. Datorită lipsei controlului asupra condițiilor și modului de aplicare, producătorul nu garantează, fără confirmare prealabilă scrisă, durabilitatea acestuia, și nu își asumă vreun prejudiciu direct sau indirect cauzat sau legat de modul în care este utilizat sau aplicat produsul, în cazul în care produsul este utilizat în alte scopuri decât scopul indicat pe etichetă și în această fișă tehnică. Garantăm proprietățile și calitățile produsului, în măsura în care acest produs nu este expus unor factori de impact externi care nu au putut fi preconizați de noi și nu ar putea fi luați în considerare în pregătirea acestei fișe tehnice. Policolor-Orgachim nu va accepta nicio răspundere în cazurile de mai sus, cu excepția cazului în care a fost acordată explicit, sau dacă răspunderea este impusă de dispoziții legale sau care decurg din obligații comerciale. Întrucât informațiile conținute în această fișă tehnică sunt supuse unor modificări periodice, vă rugăm să vă asigurați, prin intermediul site-urilor web sau al echipei noastre tehnice, că această descriere este cea mai recentă și nu a fost înlocuită cu o nouă versiune.

