

# Di Li Po Peptyd Complex

młodość w dwóch wymiarach -  
redukcja zmarszczek i cieni pod oczami

Di Li Po Peptyd Complex to innowacyjny surowiec kosmetyczny, przywracający jędrność i elastyczność skóry oraz poprawiający wygląd konturu oka. Kompleks powstał w wyniku połączenia dwóch peptydów: Acetyl Tetrapeptide-5 z Acetyl Dipeptide-1 Cetyl Ester. Acetyl Tetrapeptide-5 hamuje glikację uszkadzającą włókna kolagenu i elastyny. Ponadto inicjuje degradację bilirubiny, wpływając na zmniejszenie cieni pod oczami. Acetyl Dipeptide-1 Cetyl Ester jest lipopetydem składającym się z aminokwasów argininy i tyrozyny. Związek ten rozluźnia mięśnie oraz łagodzi ich napięcie, zapobiegając tworzeniu się zmarszczek i bruzd mimicznych. Pobudza syntezę składników macierzy zewnątrzkomórkowej oraz stymuluje wytwarzanie włókien podporowych zwiększających jędrność i elastyczność skóry.

## INCI

Aqua, Glycerin, Acetyl Tetrapeptide-5, Acetyl Dipeptide-1 Cetyl Ester, Polysorbate 20

## właściwości

- redukuje cienie pod oczami
- zapobiega tworzeniu się zmarszczek i bruzd mimicznych
- wzmacnia i poprawia strukturę oraz elastyczność delikatnej skóry okolicznej
- zwiększa nawilżenie
- poprawia kontur twarzy
- poprawia kondycję, jędrność i gładkość skóry
- pobudza fibroblasty do syntezy elastyny
- zapobiega rozkładowi kolagenu poprzez hamowanie procesu glikacji

## dane techniczne

- klarowna, przezroczysta ciecz o charakterystycznym zapachu
- rozpuszczalny w wodzie
- stabilna w temperaturze do 40°C
- pH 5,5-8,0

## stosowanie

- rekomendowane użycie: 1-3 %
- surowiec dodawany na zimno pod koniec procesu w temp. poniżej 40°C

## zalety

- MOQ 1 kg
- Odpowiedni dla vegan i vegetarian
- Indeks naturalności ISO 16128 bliski 1
- Bez PEG-ów
- Bez parabenów
- Bez GMO
- Stabilny w temperaturach od -14 do +40°C

## aplikacja

- formułacje do pielęgnacji twarzy: emulsje, lotiony, sera

## KREM DO TWARZY

FAZA	NAZWA HANDLOWA	%
A	Woda	75,50
	Gliceryna Farmaceutyczna	2,00
	Tego Carbomer 341_Acrylates/C10-30 alkyl acrylate crosspolymer	0,20
	Dermofeel PA-3	0,2
	Covacryl MV60	0,30
	SP Arlachel 2121 MBAL-PW-(MV)	0,20
B	Arlachel 2121	3,0
C	Verstatil PC	1,0
D	Waglinol 1449NG	4,0
	Crodacol CS90	3,0
	Cetiol C5	2,0
	Masło Shea	1,0
	SP Crodafos CES-MBAL- PA-(RB)	0,10
	Neossance™ Squalane	2,0
E	Fitoderm	2,0
	Di Li Po peptyd complex*	1,0
	QuercusLift*	0,50
	Baicalin Extract*	1,0
F	Kompozycja zapachowa	0,70
	Wodorotlenek sodu	0,30

\*Popławska Group

## technologia

1. Do zbiornika głównego wprowadzić składniki fazy A, mieszać do uzyskania masy bez skupisk substancji stałych
2. Ogrzać układ do 75°C i dodać składnik fazy B, mieszać do rozpuszczenia substancji stałych, następnie wprowadzić składnik fazy C i wymieszać, utrzymać w zbiorniku temperaturę 75°C
3. Rozpuścić w zbiorniku pomocniczym rozpuścić składniki fazy D w temperaturze 80°C
4. Składniki przygotowane w pkt. 2 dodać do zbiornika głównego i rozpocząć homogenizację
5. Schłodzić układ poniżej temperatury 40°C i wprowadzić składniki fazy E oraz rozpocząć homogenizację
6. W celu wyregulowania pH użyć składnika fazy F