



CC crème sans silicone

Une innovation durable pour une peau rayonnante

1 | 2020

Tendances, les CC crèmes ont envahi le marché du cosmétique depuis déjà plusieurs années. Aujourd'hui, elles n'ont toujours pas quitté les rayons Beauté. À la fois produit de maquillage, crème anti-âge et protection contre les UV, cette solution tout-en-un possède des propriétés couvrantes et soignantes. En plus d'une finition naturelle, les CC crèmes masquent également les rougeurs et les différences de couleur.

Afin de suivre la prise de conscience écologique mondiale croissante ainsi que la tendance du développement durable, présente depuis longtemps dans le milieu cosmétique, nous lançons aujourd'hui une CC crème sans silicone.

Cette CC crème naturelle donne à la peau un aspect rayonnant : lors de son application, les pigments contenus dans la CC crème sont libérés et s'adaptent au teint, pour l'uniformiser et lui redonner toute sa fraîcheur.

La CC crème sans silicone se base sur la technologie SWOPTM développée par BASF. La crème produite sous la forme d'une émulsion H/E se transforme en une émulsion E/H lors de l'application sur la peau. L'émulsion basée sur la technologie SWOPTM offre un résultat sensoriel agréable : facile à appliquer, elle pénètre rapidement dans la peau et lui laisse un aspect soigné et hydraté.

Pour réaliser une émulsion SWOPTM, un émulsifiant hydrophobe est combiné à un émulsifiant hydrophile. L'émulsion ainsi obtenue est alors stabilisée à l'aide d'un polymère. Pour en savoir plus sur la technologie SWOPTM, cliquez sur le lien ci-dessous :

[SWOPTM – Des émulsions à la fois légères et nourrissantes](#)





CC crème sans silicone

Une innovation durable pour une peau rayonnante

1 | 2020

Composition de la CC crème sans silicone :

- **DEHYMULS® PGPH** (polyglycéril-2-dipolyhydroxystéarate) : émulsifiant universel non ionique pour émulsions E/H, lotions et crèmes. Excellente compatibilité avec les émoullissants, stabilise les formulations. Convient aux formulations COSMOS et NaTrue.
- **EMULGIN® PRISMA** (sulfosuccinate disodique d'alcool cétostéarylique) : émulsifiant H/E très efficace et économique, qui convient aux formulations de protection solaire. Excellente tolérance cutanée.
- **CETIOL® CC** (carbonate de dicaprylyl) : émoullissant haut-de-gamme au toucher sec, qui offre une sensation douce et veloutée grâce à sa grande capacité d'étalement. Convient aux formulations COSMOS.
- **TINOSORB® S** (bis-éthylhexyloxyphénol méthoxyphényl triazine) : la protection anti-UV large bande et liposoluble la plus efficace du marché (FPS et FP-UVA élevés à faible concentration). Excellente stabilité à la lumière, stabilisateur efficace pour protection anti-UV non-photostable.
- **UVINUL® T 150** (éthylhexyl triazone) : protection élevée contre les UVB même à faible concentration, absorption photostable plus élevée que toutes les autres protections anti-UVB.
- **CETIOL® ULTIMATE** (undécane, tridécane) : émoullissant sec, volatil, à dispersion ultra-rapide, idéal pour remplacer le cyclométhicone. Convient aux formulations COSMOS et NaTrue.
- **TINOSORB® M** (méthylène bis-benzotriazolyl tétraméthylbutylphénol (nano)) : puissante protection anti-UV large bande, photostable pour la phase aqueuse. Seule protection anti-UVA complètement blanche.





CC crème sans silicone

Une innovation durable pour une peau rayonnante

1 | 2020

Exemple de formulation de BASF :

CC Cream

Phase	Ingredients	INCI	% by weight	Function	
A	Dehymuls® PGPH	Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate	4.00	Emulsifier (W/O)	
	Eumulgin® Prisma	Disodium Cetearyl Sulfosuccinate	1.00	Emulsifier (O/W)	
	Cetiol® MM	Myristyl Myristate	1.50	Consistency agent	
	Cetiol® B	Dibutyl Adipate	9.00	Emollient	
	Cetiol® CC	Dicaprylyl Carbonate	10.00	Emollient	
	Tinosorb® S	Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine	2.00	Broad spectrum UV filter	
	Uvinul® T 150	Ethylhexyl Triazone	2.00	UV-B filter	
	Cosmedia® SP	Sodium Polyacrylate	1.00	Rheology modifier	
	B	Water, demin.	Aqua	42.00	
		1,3-Butanediol	Butylene Glycol	3.00	Humectant
C	Cetiol® Ultimate	Undecane, Tridecane	5.00	Emollient	
D	Tinosorb® M	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (nano), Aqua, Decyl Glucoside, Propylene Glycol, Xanthan Gum	15.00	Broad spectrum UV filter	
	Orgasol 4000 EXD NAT COS Caresse (Arkema)	Nylon-6/12	2.00	Skin feel modifier	
	Perfume*	Parfum	0.50	Fragrance	
	Preservative*		q.s.	Preservative	
	Sugarcapsule Magic Brown SP*	CI77891, Mannitol, CI77492, Hydrogenated glycerin, Polymethyl Methacrylate, Aluminium Hydroxide, CI77891	2.00	Colorant	
E	Sodium Hydroxide (25% solution)	Sodium Hydroxide	q.s.	pH Adjustment	

Specifications

pH value (20°C)	6.4 - 6.8
Viscosity (Brookfield; DV-1+; spindle 5; 10 rpm; 20°C)	18000-22000 mPa s

Performance

SPF in silico	(BASF Sunscreen Simulator - in silico determination of the sun protection factor)	34
UVA-PF in vitro	(BASF internal method Nr. 55 - determination of the in vitro SPF & UVA Protection Factor (UVA-PF))	12.3

Manufacturing Process

Heat phases A and B to 80°C. Add slowly phase A into phase B under stirring. The emulsion turns into a gel appearance. Cool down with gentle stirring (200rpm). At 60°C, add Cetiol Ultimate under high stir (1000rpm). At room temperature (below 30°C), add ingredients of phase D one after the other. Adjust the pH to 6.5 with phase E.

Stability Test

Conform 1 month at -10°C, 50°C, and 3 months at 4°C, 40°C and Room Temperature.

*Suppliers other than IMPAG AG

Preservative : Lonza (1% Geogard 221 : Dehydroacetic Acid, Benzyl Alcohol)

Perfume : Technicoflor (Cabano One Rose RS32626)

Pigments : Daito Kasei

Distribué par
IMPAG AG

Räffelstrasse 12
8045 Zürich
Suisse

Tél: +41 43 499 25 00
Fax: +41 43 499 25 01
E-Mail: info@impag.ch
Web: www.impag.ch

Bureaux nationaux du groupe IMPAG

Suisse / Zurich – www.impag.ch
Allemagne / Offenbach – www.impag.de
France / Nancy – www.impag.fr
Pologne / Varsovie – www.impag.pl
Autriche / Vienne – www.impag.at