



Vari® CC-O

Alternativa naturale alle tradizionali polveri *filler* utilizzate in cosmesi

Origine

La dolomia alla base di **Vari® CC-O** è un minerale costituito da calcio e magnesio carbonato. La sua composizione unica le conferisce ottime proprietà cosmetiche.

La qualità del prodotto viene ulteriormente migliorata grazie alla selezione opto/elettronica che permette di selezionare esclusivamente le porzioni di minerale con caratteristiche fisiche idonee al settore cosmetico.

La successiva fase di micronizzazione è necessaria al raggiungimento della granulometria desiderata. Insieme alla tecnologia di controllo è possibile mantenere la massima riproducibilità dal punto di vista colorimetrico e granulometrico.

Il rivestimento è effettuato con un emolliente derivato dall'olio di oliva, un *blend* costituito da un estere e dalla frazione insaponificabile dello stesso olio, entrambi saturi in modo che non ci siano alterazioni organolettiche nel tempo causate dai naturali processi ossidativi.

INCI Name

Dolomite (and) hydrogenated ethylhexyl olivate (and) hydrogenated olive oil unsaponifiables.



Texturizzante

Filler

Proprietà cosmetiche

È un minerale naturale con uno speciale rivestimento derivato dall'olio di oliva in grado di conferire ai prodotti cosmetici una *texture* morbida e cremosa, nonché proprietà condizionanti sulla cute.

Grazie alle sue caratteristiche di elevata purezza, granulometria e rivestimento, è utilizzabile in qualsiasi formulazione cosmetica e adattabile a tutti i tipi di *finish*, dal *matt* allo *sparkling*, donando un aspetto naturale alla pelle.

Il rivestimento del **Vari® CC-O** migliora la stesura del prodotto finito, donando un effetto *silica-like* con *finish matt*, non secco e cremoso, ideale per formulazioni anidre ed emulsioni.

Sostenibilità

Vari® CC-O è una materia prima 100% di origine Europea. La dolomia utilizzata, proveniente da cave europee selezionate per la qualità delle materie prime estratte, è un materiale di scarto derivante dall'attività di estrazione di blocchi di marmo destinati a diversi usi industriali.

Si tratta quindi di polvere riciclata, recuperata durante le operazioni di taglio di grandi lastre di minerali. L'olio utilizzato per il rivestimento è anch'esso europeo ed è ottenuto a partire da olio di olive provenienti dalla Spagna.

Completa il profilo di naturalità e sostenibilità del prodotto un NOI (Natural Origin Index) pari a 1 secondo la ISO 16128.

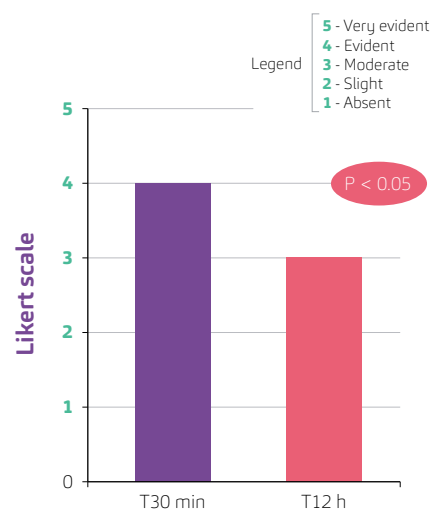
Mattifying Effect

Test di gradevolezza

L'effetto mattificante di un'emulsione cosmetica contenente **Vari® CC-O** al 5% è stato testato sul viso di volontarie con pelle mista o grassa, dopo 30 min e 12 ore dall'applicazione.

L'emulsione con **Vari® CC-O** ha mostrato un visibile effetto matt su tutte le volontarie fino a 12 ore.

In particolare, il risultato medio è stato evidente dopo 30 min e moderato dopo 12 ore dall'applicazione del prodotto.

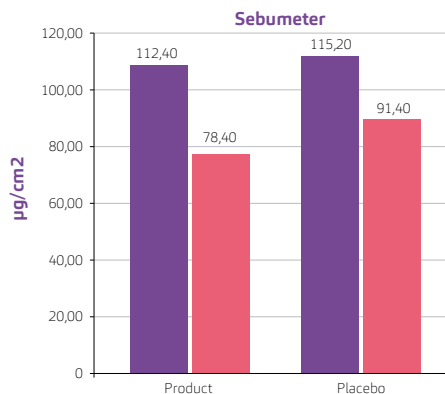


Test clinico

L'effetto mattificante del **Vari® CC-O** è stato valutato in vivo su un panel di 20 volontari con pelle grassa. Una quantità idonea di un'emulsione contenente 5% di **Vari® CC-O** è stata applicata su una zona del viso e massaggiata fino a completo assorbimento. Per limitare la variabilità della zona di applicazione, è effettuata una randomizzazione dei siti di applicazione del prodotto.

Risultati sperimentali

La quantità di sebo diminuisce del 28,98% immediatamente dopo l'applicazione del prodotto, inoltre l'effetto netto attivo Vs placebo è pari al 9,56%.



L'emulsione con **Vari® CC-O** è stata confrontata con una crema placebo, applicata sull'altra metà del viso.

La valutazione strumentale è stata effettuata a t0 e a t1 subito dopo l'applicazione attraverso un sebometro (Sebumeter Cutometer dual MPA580, Courage & Khazaka) e un glossimetro (Skin-Glossymeter GL 200 Cutometer MPA580, Courage & Khazaka); sono state inoltre acquisite delle immagini 3D attraverso lo strumento Vectra H2 (Canfield Scientific).

Il valore di gloss diminuisce del 12,32% immediatamente dopo l'applicazione del prodotto.

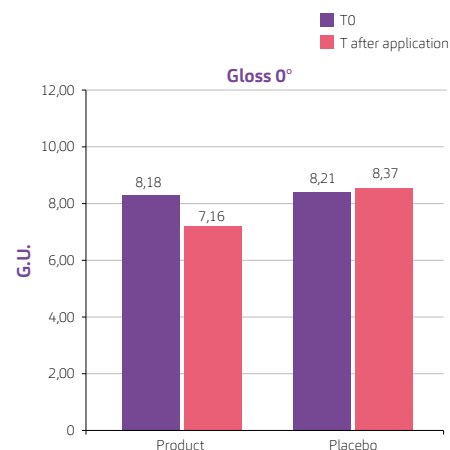


Immagine di un soggetto a T0



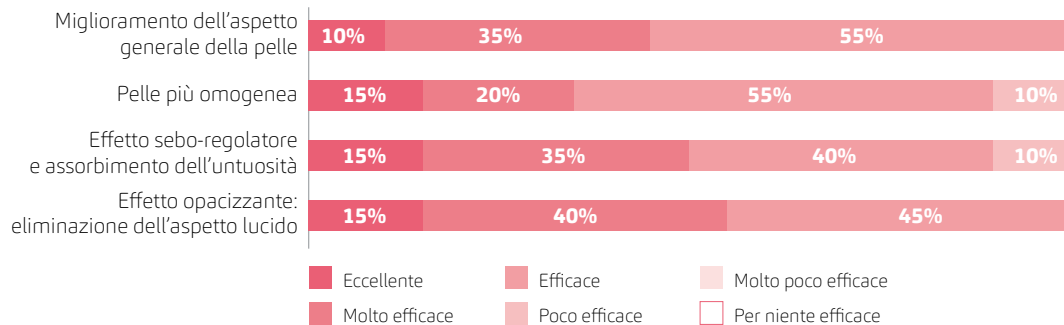
Immagine di un soggetto a T1 immediatamente dopo l'applicazione del prodotto

Valutazione del test

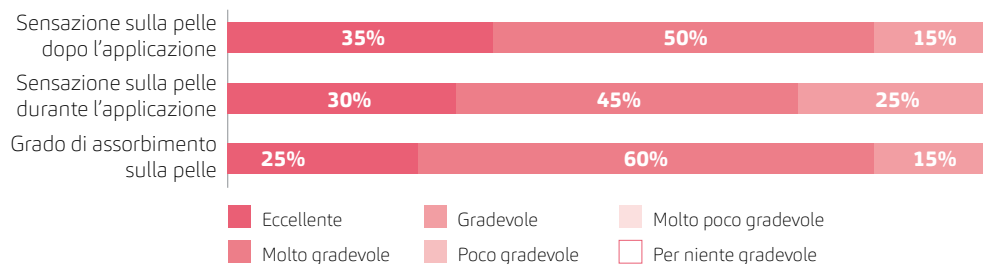
Al termine dello studio, ad ogni partecipante è stato chiesto di esprimere un giudizio attraverso un questionario circa l'efficacia e la gradevolezza del prodotto oggetto del presente test.

Ogni soggetto ha espresso il grado di soddisfazione (score 0-10) sia in termini di efficacia che gradevolezza cosmetica del prodotto.

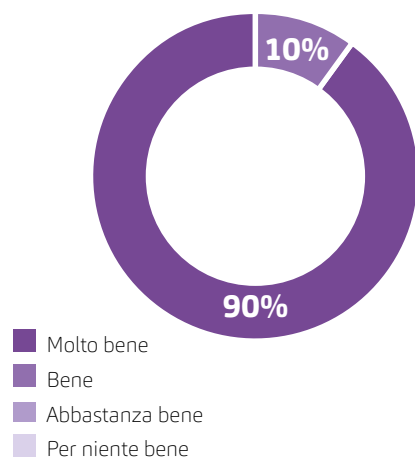
Efficacia



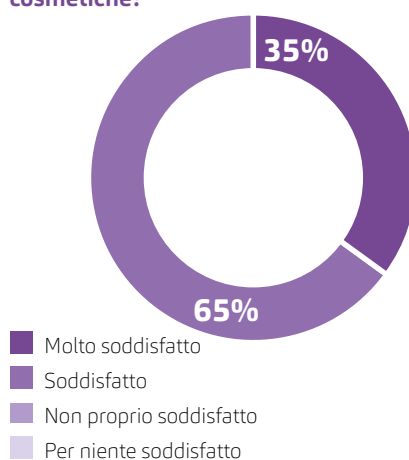
Gradevolezza



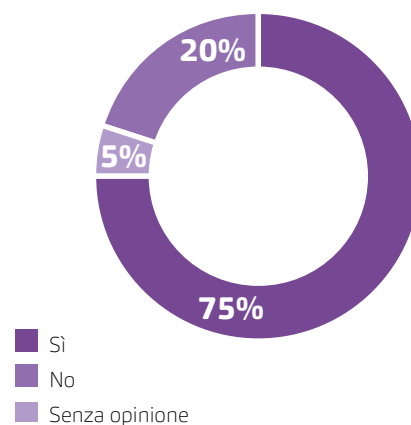
Come ha tollerato il prodotto?



È soddisfatto delle proprietà cosmetiche?



Comprerebbe il prodotto?



Conclusioni

Sulla base dei dati ottenuti, si può affermare che il prodotto ha dimostrato di:

- **diminuire la quantità di sebo del 9,56% immediatamente dopo l'applicazione.**
- **avere un'azione opacizzante pari al 12,32% immediatamente dopo l'applicazione.**

Il test effettuato conferma le caratteristiche mattificanti dell'attivo, inserito in un'emulsione al 5%.

Processo



Distribuzione granulometrica

Distribuzione media delle dimensioni delle particelle (Figure 1).

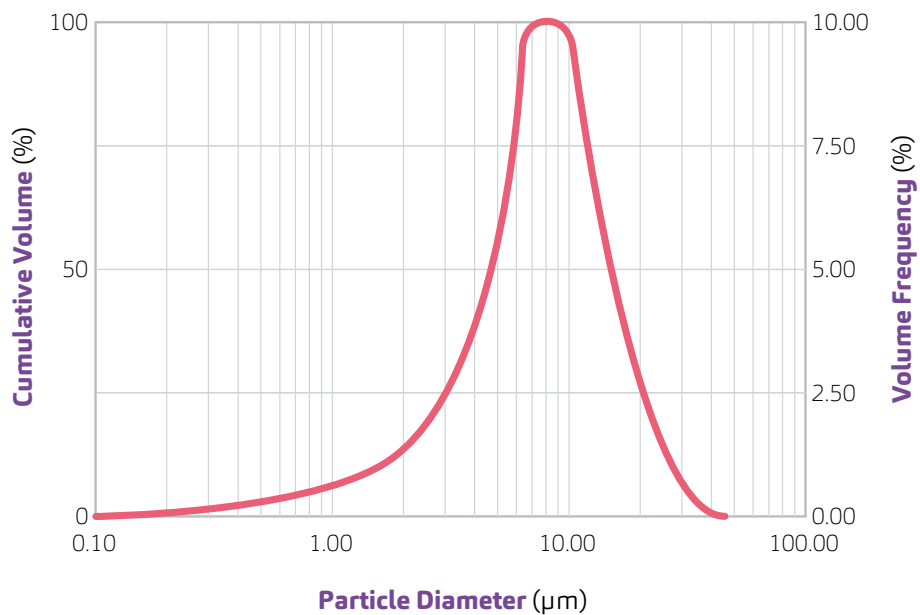


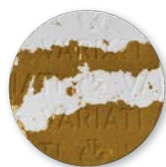
Figura 1

Testa massima d(0.98) 17-25 µm
Diametro medio d(0.50) 4-9 µm
% < 2µm 3-15 %

Informazioni tecniche

Vari® CC-O

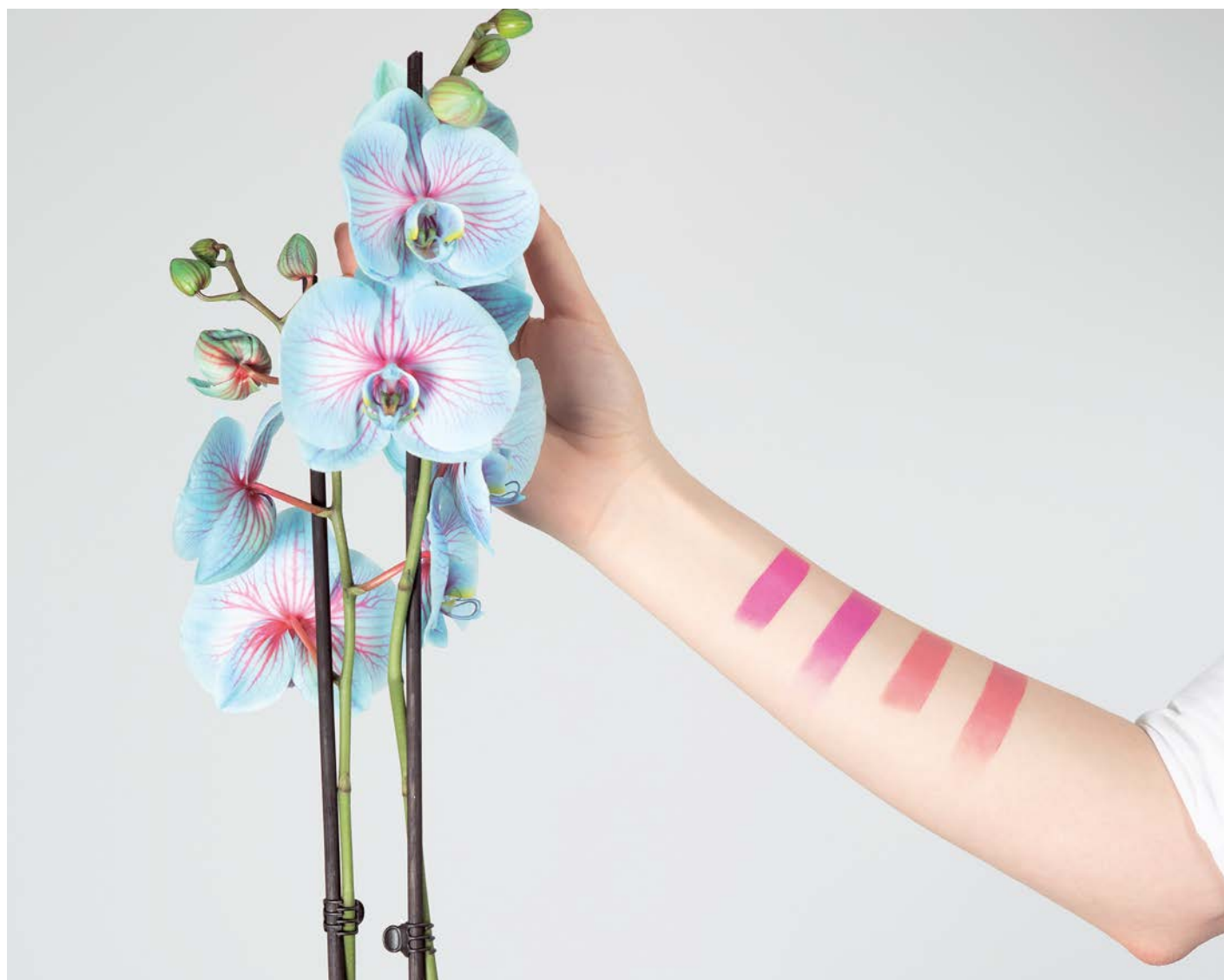
Aspetto	Polvere
Colore	Bianco
Odore	Neutro
Metalli pesanti	Tracce naturalmente presenti



Applicazioni

Vari® CC-O è utilizzabile in qualsiasi forma cosmetica:

- » Colour cosmetics / pressed powders, baked powders, loose powders, injected powders, lipsticks, liquid foundations e concealers;
- » Skin care / creams e lotions;
- » Hair care and toiletries / shampoos, conditioners e styling products.


Creamy Matt Lipstick / Codice: MU 0602-23

Fase	Ingredienti	Denominazione INCI	%
A)	Vari Ester 3/9280 (3)	Caprylic / Capric Triglyceride	7
	Microcrystalline wax	Microcrystalline wax	6
B)	Vari Ester 3/9280 (3)	Caprylic / Capric Triglyceride	18
	VAS (2)	Hydrogenated ethylhexyl olivate (and) hydrogenated olive oil unsaponifiables	7
	Vari® CC-O (3)	Dolomite (and) hydrogenated ethylhexyl olivate (and) hydrogenated olive oil unsaponifiables	35
C)	Ozokerite	Ozokerite	5.5
D)	VCG 62 (2)	Ricinus communis (castor) seed oil and olea europaea (olive) oil unsaponifiables	8
	Titanium dioxide (1)	Titanium dioxide (CI 77891)	7
	Red 7 Lake (1)	D&C Red 7 Lake (CI 15850)	0.35
	Yellow 5 Lake (1)	FD&C Yellow 5 Lake (CI 19140)	2.4
	Black (1)	Black iron oxide (CI 77499)	0.15
E)	Vari® Hyal SF (3)	Sodium hyaluronate	0.1
	Natural mica	Natural mica	3.5

Metodo di lavorazione

- Scaldare la Fase A a 110°C. Pesare la Fase B miscelare e verificare la completa dispersione della polvere portando la Fase a 95°C.
- Inserire la Fase C in B quando a temperatura. Unire Fase A con B+C, mantenendo la temperatura di lavorazione a 95°C. Pesare la Fase D e bagnarla con una quota di A+B+C, passandola 2 volte nella laminatrice.
- Inserire il laminato nella base restante. Inserire Fase E e verificare completa dispersione.
- Temperatura di collaggio 95°C.

Fornitori

- (1) AromataGroup
- (2) EFP Biotek
- (3) Variati

Formule

Eyeshadow Blue / Codice: MU 0102-23

Fase	Ingredienti	Denominazione INCI	%
A)	Mica, Tin oxide, Titanium dioxide, Ferric ferrocyanide	Mica, Tin oxide, Titanium dioxide, Ferric ferrocyanide	30
	Calcium titanium borosilicate, Tin oxide, Titanium dioxide	Calcium titanium borosilicate, Tin oxide, Titanium dioxide	22.1
	Vari® CC-O (1)	Dolomite (and) hydrogenated ethylhexyl olivate (and) hydrogenated olive oil unsaponifiables	10
	Altevo 16K (2)	Calcium aluminium borosilicate	3
	Vari® Hyal SF (1)	Sodium hyaluronate	0.1
B)	VAVS (3)	Coco-caprylate/caprate, hydrogenated olive oil unsaponifiables	11.6
	Vari TM13 (2)	Tridecyl Trimellitate	23.2

Metodo di lavorazione

- Mulinare la fase A, premiscelare e aggiungere la fase B, mulinare altre due volte.

Fornitori

- (1) Variati
- (2) Athena
- (3) EFP Biotek

Matt Base / Codice: MU 0201-21

Fase	Ingredienti	Denominazione INCI	%
A)	VLP25 - Vegetable Liquid Petrolatum 25 (2)	Caprylic/capric Triglyceride (and) Triolein	28
	Vari® CC-O (1)	Dolomite (and) hydrogenated ethylhexyl olivate (and) hydrogenated olive oil unsaponifiables	65
B)	Copernicia cerifera (carnauba) wax	Copernicia cerifera (carnauba) wax	3
	VP67 - Vegetable Petrolatum 67 (2)	Ricinus communis (castor) seed oil and hydrogenated castor oil and copernicia cerifera (carnauba) wax	4

Metodo di lavorazione

- Pesare Fase A e scaldare a 85/90°C.
- Aggiungere la Fase B fino a fusione completa.
- Temperatura di collaggio 85/90°C.

Fornitori

- (1) Variati
- (2) EFP Biotek

Powder Base / Codice: MU 0301-23

Fase	Ingredienti	Denominazione INCI	%
A)	Vari® CC-O (1)	Dolomite (and) hydrogenated ethylhexyl olivate (and) hydrogenated olive oil unsaponifiables	58.4
	Mica	Mica	31.5
	Vari® Hyal SF (1)	Sodium hyaluronate	0.1
B)	VAVS (2)	Coco-caprylate/caprate, hydrogenated olive oil unsaponifiables	3.3
	Vari TM13 (1)	Tridecyl Trimellitate	6.7

Metodo di lavorazione

- Mulinare la fase A, aggiungere la Fase B, mulinare altre due volte.

Fornitori

- (1) Variati
- (2) EFP Biotek

Ultra Creamy Foundation / Codice: MU 1102-23

Fase	Ingredienti	Denominazione INCI	%
A)	Vari Ester 3/9280 (3)	Caprylic/Capric Triglyceride	30.5
	Ozokerite	Ozokerite	4.5
	Vari TM13 (3)	Tridecyl Trimellitate	10
B)	Titanium dioxide (1)	Titanium dioxide (CI 77891)	10.6
	Red iron oxide (1)	Red iron oxide (CI 77491)	0.35
	Yellow iron oxide (1)	Yellow iron oxide (CI 77492)	0.75
	Black iron oxide (1)	Black iron oxide (CI 77499)	0.15
	Vari® CC-O (3)	Dolomite (and) hydrogenated ethylhexyl olivate (and) hydrogenated olive oil unsaponifiables	38.55
	Mica	Synthetic mica	1.5
C)	Vari® Hyal SF (3)	Sodium hyaluronate	0.1
D)	Caolino (2)	Kaolin	3

Metodo di lavorazione

- Pesare la fase B. Sciogliere la fase A a 90°C.
- Bagnare la fase B con una quota di fase A e passarla 2 volte nella laminatrice. Inserire la fase B nella fase A rimanente e verificarne la completa omogeneizzazione della fase.
- Aggiungere fase C e poi fase D. Temperatura di lavorazione e collaggio 95°C.

Fornitori

- (1) AromataGroup
- (2) Magnesia
- (3) Variati

Highlighter / Codice: MU 0104-21

Fase	Ingredienti	Denominazione INCI	%
A)	Mica, Tin Oxide, Titanium Dioxide, Carmine	Mica, Tin Oxide, Titanium Dioxide, Carmine	40
	Vari® CC-O (1)	Dolomite (and) hydrogenated ethylhexyl olivate (and) hydrogenated olive oil unsaponifiables	34
	Mica	Mica	14.4
B)	VAVS (2)	Coco-caprylate/caprate, hydrogenated olive oil unsaponifiables	3.9
	Vari TM13 (1)	Tridecyl Trimellitate	7.7

Metodo di lavorazione

- Mulinare la Fase A, inserire la Fase B e mulinare le due fasi.

Fornitori

- (1) Variati
- (2) EFP Biotek

Bronzer / Codice: MU 0109-23

Fase	Ingredienti	Denominazione INCI	%
A)	Mica, Iron Oxides	Mica, Iron Oxides	51.6
	Vari® CC-O (1)	Dolomite (and) hydrogenated ethylhexyl olivate (and) hydrogenated olive oil unsaponifiables	25.8
	Mica	Mica	11
B)	VAVS (2)	Coco-caprylate/caprate, hydrogenated olive oil unsaponifiables	3.9
	Vari TM13 (1)	Tridecyl Trimellitate	7.7

Metodo di lavorazione

- Mulinare la Fase A, inserire la Fase B e mulinare le due fasi.

Fornitori

- (1) Variati
- (2) EFP Biotek

