



# **VITALVEGAN MINERAL COLOR FPS 50**

---

BIOVITAL

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

# VITALVEGAN MINERAL COLOR

## FPS 50

Atualmente, existem várias formas de proteger a pele contra os raios solares. Sabemos que, além do uso de barreiras físicas, como roupas e chapéus, também temos os filtros solares, que desempenham um papel crucial na proteção da pele contra os efeitos nocivos da radiação ultravioleta (UV) proveniente do sol.

Os raios UV são divididos em UVA e UVB, e ambos podem ser prejudiciais à pele. A exposição excessiva aos raios UV pode causar queimaduras solares, envelhecimento precoce da pele, hiperpigmentação, rugas, danos celulares e aumentar o risco de câncer de pele. O uso regular de protetor solar ajuda a reduzir esses riscos.

Vale lembrar que o filtro solar deve ser usado não apenas em dias ensolarados, mas também em dias nublados e durante todas as estações do ano. Reaplique a cada duas horas, especialmente após nadar, suar ou secar-se com toalha.

### Tipos de filtros solares

Os filtros solares podem ser de dois tipos: **químico** e **mineral**.

O protetor solar 100% mineral (físico/inorgânico) possui partículas na sua superfície que refletem as radiações solares UVA e UVB quando em contato com a pele, assim como um espelho. Ele é representado por dois óxidos, o Óxido de Zinco (ZnO) e o Dióxido de Titânio (TiO<sub>2</sub>), e configura a forma mais segura e eficaz para a proteção da pele, pois não apresenta alto potencial de irritação sendo, inclusive, recomendado para uso infantil e para pessoas com peles sensíveis (FLOR et al., 2007).

O processo de proteção do filtro mineral é diferente do processo de proteção de um filtro químico. Neste último, mais conhecido no mercado, temos a absorção da radiação nociva para a pele e sua transformação para uma radiação de baixa energia, não nociva. Assim, essa proteção química reage com os raios UV e minimiza sua penetração pela pele.

O principal benefício do filtro solar mineral é que ele atua criando uma **barreira física** de proteção, principalmente por se tratar de um filtro que é composto por partículas com tamanhos de ordem da radiação que se quer espalhar. Vale ressaltar que, além de absorção, filtros físicos com tamanhos adequados apresentam espalhamento da luz UV (FLOR et al., 2007).

Ademais, o protetor solar mineral também protege a pele da luz azul (luz visível), que é aquela luminosidade proveniente de aparelhos como celular, computador, televisão e lâmpadas fluorescentes. É esse tipo de luz que pode resultar na indução de pigmentação imediata (como melasma), eritema imediato e bronzeamento tardio. Além disso, a luz visível também contribui para a produção de radicais livres e, indiretamente, induz danos oxidantes ao DNA (BALOGH et al., 2011).

### Filtros minerais e a pele oleosa

Durante muito tempo os filtros físicos/minerais não foram indicados para pessoas com pele oleosa devido à obstrução dos poros, aumentando a ocorrência de acne. Hoje, há opções de filtros minerais que possuem ativos na forma de micropartículas, portanto, não obstruem os poros e não aumentam a ocorrência de espinhas. Filtros minerais com texturas de mousse, com sílica (que absorve a oleosidade) e com efeitos de disfarce óptico proporcionam muitos benefícios para quem tem a pele oleosa.

A linha *Vitalvegan Mineral Color FPS 50* está disponível em quatro versões: **White (Branco)**, **Light (Bege)**, **Medium (Castanho)** e **Tan (Marrom)**.

### *Vitalvegan Mineral Color FPS 50 White DT*

É uma base leve com aparência de loção suave, com toque seco e aveludado que trabalha sob o conceito de fotoprotetor mineral, composta pelo Mineral Color White.

# VITALVEGAN MINERAL COLOR

## FPS 50

### ***Vitalvegan Mineral Color FPS 50 (Light/Bege)***

Base leve com aparência de loção suave, com toque seco e aveludado que trabalha sob o conceito de protetor mineral. Devido à presença do Mineral Color Light consegue uniformizar o fototipo de peles mais claras.

### ***Vitalvegan Mineral Color FPS 50 (Medium/Castanho)***

Base leve com aparência de loção suave, com toque seco e aveludado que trabalha sob o conceito de protetor mineral. Devido à presença do Mineral Color Medium, também possui capacidade de uniformização da pele e apresenta uma tonalidade intermediária entre a *Vitalvegan Mineral Color FPS 50 Light* e a *Vitalvegan Mineral Color FPS 50 Tan*.

### ***Vitalvegan Mineral Color FPS 50 (Tan/Marrom)***

Base leve com aparência de loção suave, com toque seco e aveludado que trabalha sob o conceito de protetor mineral. Devido à presença do Mineral Color Tan, possui efeito *blur* e apresenta capacidade de uniformização para peles mais escuras.

### **Composição base da *Vitalvegan Mineral Color FPS 50*:**

- Mineral Color (*White/Light/Medium/Tan*): filtro físico composto por Dióxido de Titânio e Sílica, sendo os dois primeiros, materiais semicondutores que espalham e absorvem a radiação (FLOR et al., 2007).
- Hallbrite BHB: ativo emoliente primário e secundário que melhora o sensorial e também trabalha como um *booster* de FPS.
- Sensolene Light ET: ativo multifuncional biomimético emoliente extraído do óleo de oliva. Possui propriedades antioxidantes e proporciona um sensorial e toque mais suaves à formulação.
- Olivem VS Feel: além de ser emulsificante e estruturante, proporciona benefícios sensoriais e fisiológicos agradáveis para as formulações. É um ingrediente derivado de óleo de oliva capaz de criar estruturas de cristais líquidos, agindo como um ativo biomimético e carreador de ativos, interagindo com a barreira hidrolipídica da pele, promovendo a função barreira, hidratação e sensação de pele agradável.

**Vitalvegan Mineral Color FPS 50** é um filtro solar mineral que não apresenta reação química, se tornando uma alternativa ideal para todos os tipos de pele, principalmente aquelas que apresentam algum tipo de sensibilidade, como rosácea, dermatite, alergias ou que estão se recuperando de procedimentos estéticos como *laser* e *peeling*.

### ***Vitalvegan Mineral Color FPS 50 White DT***

**INCI Name (CAS Number):** *Aqua (7732-18-5); Glycerin (56-81-5); Titanium Dioxide (13463-67-7); Butyloctyl Salicylate (190085-41-7); Olea europaea Fruit Oil (8001-25-0); Olive Oil PEG-7 Esters (103819-46-1); Ethyl Olivatate (92044-99-0); Olea europaea Leaf Extract (8001-25-0/84012-27-1); Cetearith-6 Olivatate (226708-41-4); Cetearyl Alcohol (67762-27-0); Cetyl Palmitate (540-10-3); Sorbitan Palmitate (26266-57-9); Phenoxyethanol (122-99-6); Sorbitan Oleate (1338-43-8); Silica (7631-86-9); Ethylhexylglycerin (70445-33-9).*

### ***Vitalvegan Mineral Color FPS 50 (Light/Bege)***

**INCI Name (CAS Number):** *Aqua (7732-18-5); Glycerin (56-81-5); Butyloctyl Salicylate (190085-41-7); Olea europaea Fruit Oil (8001-25-0); Olive Oil PEG-7 Esters (103819-46-1); Ethyl Olivatate (92044-99-0); Olea europaea Leaf Extract (8001-25-0/84012-27-1); Cetearith-6 Olivatate (226708-41-4); Cetearyl Alcohol (67762-27-0); Titanium Dioxide (13463-67-7); CI-77492 (-); Cetyl Palmitate (540-10-3); Sorbitan Palmitate (26266-57-9); Silica (7631-86-9); CI-77491 (-); Phenoxyethanol (122-99-6); Sorbitan Oleate (1338-43-8); CI-77499 (-); Ethylhexylglycerin (70445-33-9).*

# VITALVEGAN MINERAL COLOR

## FPS 50

### *Vitalvegan Mineral Color FPS 50 (Medium/Castanho)*

**INCI Name (CAS Number):** *Aqua (7732-18-5); Glycerin (56-81-5); Butyloctyl Salicylate (190085-41-7); Olea europaea Fruit Oil (8001-25-0); Olive Oil PEG-7 Esters (103819-46-1); Ethyl Olivatate (92044-99-0); Olea europaea Leaf Extract (8001-25-0/84012-27-1); Ceteareth-6 Olivatate (226708-41-4); Cetearyl Alcohol (67762-27-0); Titanium Dioxide (13463-67-7); CI-77492 (-); Silica (7631-86-9); CI-77491 (-); Cetyl Palmitate (540-10-3); Sorbitan Palmitate (26266-57-9); Phenoxyethanol (122-99-6); CI-77499 (-); Sorbitan Oleate (1338-43-8); Ethylhexylglycerin (70445-33-9).*

### *Vitalvegan Mineral Color FPS 50 (Tan/Marrom)*

**INCI Name (CAS Number):** *Aqua (7732-18-5); Glycerin (56-81-5); Butyloctyl Salicylate (190085-41-7); Olea europaea Fruit Oil (8001-25-0); Olive Oil PEG-7 Esters (103819-46-1); Ethyl Olivatate (92044-99-0); Olea europaea Leaf Extract (8001-25-0/84012-27-1); Ceteareth-6 Olivatate (226708-41-4); Cetearyl Alcohol (67762-27-0); Titanium Dioxide (13463-67-7); CI-77492 (-); Silica (7631-86-9); CI-77491 (-); Cetyl Palmitate (540-10-3); Sorbitan Palmitate (26266-57-9); Phenoxyethanol (122-99-6); CI-77499 (-); Sorbitan Oleate (1338-43-8); Ethylhexylglycerin (70445-33-9).*

### **Benefícios**

- Ampla proteção UVA e UVB > 0,6;
- Sensorial agradável;
- Proteção contra a luz azul;
- Ideal para peles sensíveis;
- Ideal para uso em produtos infantis, gestantes, lactantes e *pets*;
- Controle de oleosidade;
- Previne o envelhecimento cutâneo;
- Previne o surgimento de manchas;
- Toque seco;
- Formador de cristais líquidos que melhoram a permeação de ativos;
- Estimula a função barreira da pele;
- Efeito *blur*.

### **Especificações**

Aparência: loção (emulsão);

Cor: a depender da formulação;

Odor: característico;

pH: 6,5 - 7,5.

Vitalvegan Mineral Color FPS 50 White:

FPS: 59,3

PPD: 23,7

Vitalvegan Mineral Color FPS 50 Light:

FPS: 58,9

PPD: 23,9

Vitalvegan Mineral Color FPS 50 Medium:

FPS: 60,2

PPD: 23,8

Vitalvegan Mineral Color FPS 50 Tan:

FPS: 59,2



PPD: 23,8

### Referências

FLOR, Juliana; DAVOLOS, Marian R.; CORREA, Marcos A. Protetores Solares. SciELO, 2007. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/qn/a/3XPvt4JWXMcf3hrh76CBzv/>>. Acesso em: 13 de Junho de 2023.

BALOGH, Tatiana S.; VELASCO, Maria V. R.; PEDRIALI, Carla A.; KANEKO, Telma M.; BABY, André R. Proteção à radiação ultravioleta: recursos disponíveis na atualidade em fotoproteção. SciELO, 2011. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/abd/a/TY4cpMgMDSMRskf6XqSxF8f/?lang=pt>>. Acesso em: 13 de Junho de 2023.



 (16) 3509-1900 / 0800 600 6411  
 [www.biovital.ind.br](http://www.biovital.ind.br)

 [biovital.ind](https://www.facebook.com/biovital.ind)  
 [biovital\\_ind](https://www.instagram.com/biovital_ind)

 Biovital Indústria e Comércio LTDA  
 [vendas@biovital.ind.br](mailto:vendas@biovital.ind.br)