

DERMOPLEX® FPS 50 MINERAL

Base Dermocosmética

Dermoplex® FPS 50 Mineral é uma base com protetor solar e tonalizante, que disfarça as imperfeições da pele e proporciona efeito mate, perfeito para o dia a dia. Possui ação hidratante e nutritiva, com toque seco e sedoso.

Formulação com filtros solares de alta eficácia e foto-estáveis, que conferem alta performance, eficácia e confiabilidade à proteção contra a Luz Azul e Luz Visível. Possui emoliente vegetal de alta espalhabilidade e rápida absorção.

Os melhores filtros solares protegem tanto para UVB (radiação ultravioleta com comprimento de onda entre 290 e 320 nanômetros), que pode causar queimaduras solares, e UVA (entre 320 e 400 nanômetros), que causa efeitos danosos à pele a longo prazo, como envelhecimento prematuro da pele.

A base Dermoplex® FPS 50 Mineral é uma fórmula foto-estável, de FPS 50 com proteção UVA. Testada IN VITRO. Atende à especificação de 1/3 de proteção UVA.

É indicada para fórmulas de produtos com proteção solar facial, pois protege a pele de queimaduras solares, manchas e foto-envelhecimento.

Produto exclusivo para prescrição Magistral.

Disponível em quatro cores:

- Marfim
- Peach
- Bege
- Bronze



VANTAGENS

- Parabenos free, Petrolatum free, Avobenzona free.
- Alta compatibilidade com a pele, contém Vitamina E, que nutri e hidrata a pele.
- Ótima resistência à água e excelente compatibilidade com a pele.
- Protege a pele de queimaduras solares, manchas e foto-envelhecimento.
- Toque seco e sedoso, de fácil espalhabilidade e rápida absorção.
- Testado Dermatologicamente, sendo indicada para todos os tipos de pele.
- Produzido com matérias-primas de origem sintética e vegetal, não testado em animais.
- Ajuda na proteção contra a Luz Azul e Luz Visível.
- Dermatologicamente Testado, realizado IN VIVO.
- Ensaio de eficácia FPS-UVA - 26,7 (realizado IN VITRO).
- Ensaio de eficácia FPS-UVB - 50,2 (realizado IN VIVO).
- Determinação de Comprimento de Onda Crítico (380 nm), realizado IN VITRO
- Ensaio realizado na ALLERGISA



COMPOSIÇÃO

Associação de Filtros UVA e UVB: Dióxido de Titânio e Óxido de Zinco.

Allantoin, Disodium EDTA, Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, Xanthan Gum, Glycerin, Pentaerythrityl Tetra-di-t-butyl Hydroxyhydrocinnamate, Cetearyl Alcohol, Glyceryl Stearate, Cetearth-20, Potassium Cetyl Phosphate, Cyclopentasiloxane, Trimethylsiloxysilicate, Dimethicone, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Dicaprylyl Carbonate, C12-15 Alkyl Benzoate, VP/Eicosene Copolymer, 1,2 Hexanediol, Polygonatum Odoratum Extract, Red Iron Oxide (CI 77491), Yellow Iron Oxide (CI 77492), Black Iron Oxide (CI 77499), Red Iron Oxide (CI 77491), Titanium Dioxide, Zinc Oxide, Triethoxycaprylylsilane, Boron Nitride, Hyaluronic Acid, Tocopheryl Acetate, Silica, Aminomethyl Propanol, Aqua.

ATIVOS TESTADOS

- Óleos e Extratos até 10%.
- Silicones.
- Vitaminas A e E, nas concentrações usuais.

OBS: A adição de ativos influencia o FPS da formulação.



PRINCÍPIOS ATIVOS

ALANTOÍNA

Hidratante que melhora a retenção de umidade da pele, proporcionando um efeito suavizante. É usada em produtos cosméticos, como um complemento ideal para produtos anti-envelhecimento, para ajudar a minimizar o envelhecimento da aparência e os danos à pele. Além de suas propriedades hidratantes, é eficaz anti-irritante, protegendo a pele. Devido a esta multifuncionalidade, a Alantoína é amplamente utilizada em uma variada gama de aplicações de cuidados com a beleza.

VITAMINA E ACETATO

Antioxidante e Anti-radicaís livres, que têm efetiva função de nutrir e hidratar, melhorando maciez e suavidade da pele. Em produtos para cabelos, promove brilho e hígidez, revitaliza peles secas e envelhecidas, auxilia na prevenção e reparação dos danos causados pela exposição solar, apresenta propriedades anti-inflamatórias, atua como agente anti-radicaís livres protegendo a pele dos efeitos deletérios dos radicaís oxigenados, acalma e suaviza irritações da pele e é facilmente incorporado às formulações cosméticas.

ÁCIDO HIALURÔNICO

Hidratante, lubrificante, formador de filme, previne e repara danos à pele. O Ácido Hialurônico é obtido por biotecnologia, através da fermentação do *Streptococcus zooepidermicus* em um substrato vegetal. A vantagem de se utilizar Ácido Hialurônico obtido por biotecnologia é que esta técnica permite a obtenção de um produto

quimicamente puro, perfeitamente reprodutível, e em quantidades ilimitadas. Entre as várias funções desempenhadas pela derme, a manutenção e regulação da hidratação é sem dúvida uma das mais importantes. Fatores como o envelhecimento natural, condições genéticas e influências ambientais fazem com que os conteúdos de água na derme e epiderme variem, o que pode provocar danos à pele. O Ácido Hialurônico é um dos mais importantes componentes da derme envolvidos nesta função, devido à sua elevada capacidade de retenção de água. Aplicado topicamente, forma um filme hidratante sobre a epiderme, que ajuda a compensar a perda de água, melhorando as condições da pele e proporcionando, desta forma, elasticidade, suavidade e uma superfície mais homogênea. Pode eliminar o radical livre do oxigênio ativo produzido pela radiação ultravioleta na epiderme e proteger a pele contra a danificação. Pode promover a regeneração da pele ferida, acelerando a proliferação e a diferenciação das células epidérmicas.

MUSAP

É um ativo vegetal hidrossolúvel, obtido à partir da raiz da planta *Polygonatum odoratum*, conhecida pela rica composição em mucilagens, carboidratos, amido e saponinas.

Sua alta solubilidade em água, permite que o ativo seja utilizado em sérums e géis transparentes, proporcionando sensorial aveludado sem causar esfarelamento durante a aplicação, sendo uma alternativa vegetal ao cyclopentasiloxane e dimethicone/vinyl dimethicone crosspolymer. Musap possui alto índice de naturalidade de acordo com a ISO 16128: 98% Natural Content e Natural Origin Content.

Além do toque luxuoso, Musap ainda traz benefícios hidratantes, homogeneização do tom de pele e um efeito tensor natural.

ÓXIDO DE ZINCO

Absorvedor UVB/UVA de ampla cobertura e altíssima absorção. Foto-estável e toxicologicamente seguro, reduz a formação de radicais livres fotoinduzidos, contribuindo significativamente para o aumento do FPS.

O óxido de Zinco é conhecido por suas propriedades superiores como protetor da pele e sua atividade antimicrobiana.

O Óxido de zinco fornece atenuação de luz de banda larga, que cobre quase uniformemente todo o UV Spectrum: do UVB curto até o UVA-I longo (380 nm). É especificamente recomendado para o cuidado diário da pele e a proteção da pele sensível, por exemplo, crianças.

Z-COTE é uma forma inovadora de óxido de zinco microfino, com tamanho de partícula inferior a 0,2 microns que é invisível quando aplicado na pele. Z-COTE® HP1 consiste em aprox. 98% de óxido de zinco micronizado e 2% de um revestimento hidrofóbico.

Benefícios: proteção contra radicais livres, melhor proteção contra o fotoenvelhecimento da pele, reduzindo o risco de câncer de pele.

DIÓXIDO DE TITÂNIO

Absorvedor UV, o Dióxido de Titânio apresenta proteção solar de alto desempenho. Absorve fortemente na região do UV, e por isto os pigmentos de TiO₂ possuem um efeito direto, protegendo os produtos que poderiam ser afetados pelo UV. Comprimento da onda absorvida (<350nm). É um sólido branco inorgânico, termicamente estável, não inflamável e muito pouco solúvel em água.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Gel creme
Cor	Característica dos corantes
Odor	Característico das matérias-primas
pH a 25° C	6,50 – 7,50

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ficha técnica do fabricante Ancla's.