

COMPLEJO HIDRATANTE HIDROACTIVO **/ A / HGL / CA11 /**

GENERALIDADES

La conservación de una correcta hidratación de la piel resulta esencial en su tratamiento cosmetológico. Una piel seca y desprotegida de su capa hidrolipídica natural está, indefectiblemente, abocada a un envejecimiento prematuro.

La actual Ciencia Cosmética tiene bien claro que para la conservación del nivel hídrico cutáneo no basta con aplicar algún producto higroscópico, como propilenglicol, glicerina o sorbitol; éstos deben complementarse con otros de acción hidroactiva que tengan un efecto mucho más profundo y duradero. No se trata, pues, de hidratar sólo las capas más externas de la epidermis; el efecto debe resultar más profundo y alcanzar, asimismo, sus estratos más internos, a fin de que la simple acción humectante pase a ser, además, hidroactiva.

El COMPLEJO HIDRATANTE HIDROACTIVO de BIOGRÜNDL presenta una equilibrada composición, tendente a lograr una hidratación en profundidad que alcance hasta las capas más profundas de la epidermis, incluida la capa basal. Para ello, contiene los siguientes principios activos:

- Sal sódica del ácido pirrolidoncarboxílico, componente principal del factor hidratante natural de la piel. Posee un poder de hidratación extraordinario y, ponderalmente, es el que está en una mayor proporción.
- Urea, compuesto orgánico, producto del metabolismo de las proteínas en todos los mamíferos. Tiene unas altas y reconocidas propiedades hidratantes, antisépticas y vulnerarias. Es totalmente inocuo para la piel e, incluso, se le atribuyen acciones protectoras frente a las dermatitis de contacto.
- Mucopolisacáridos, componentes del tejido conjuntivo, en los que están inmersas las fibras escleroproteicas. Están constituidos por unidades lineales de disacáridos (ácido d-glucurónico o l-hialurónico) y N-acetilhexosamina. Son componentes muy humectantes y de ellos depende, principalmente, la correcta hidratación y turgencia de la piel. Presentan una gran substantividad con las proteínas, por lo que aplicados sobre la piel, su acción resulta muy prolongada.
- Alantoína, compuesto que se forma en el metabolismo de las proteínas. Presenta unas notables propiedades proliferantes celulares; de ahí su aplicación en preparados vulnerarios y en el tratamiento de las pieles secas, envejecidas o átonas. Tiene, asimismo, efectos calmantes, hidratantes y suavizantes sobre el tejido cutáneo.
- Extractos de Aloe Vera y Opuntia, obtenidos de dos cactáceas muy comunes en todo el Mediterráneo. Contienen mucílagos que forman sobre la piel una capa protectora, con un claro efecto sobre la pérdida de humedad transepidérmica.



El COMPLEJO HIDRATANTE HIDROACTIVO de BIOGRÜNDL no es un simple hidratante superficial. Su acción es dual: actúa en superficie y en profundidad, alcanzando hasta las capas más profundas de la epidermis. Además, el efecto que se consigue con él, es mucho más duradero y prolongado.

EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

Se aconseja su empleo en preparados para el tratamiento intensivo de las pieles secas, envejecidas, estropeadas, muy desvitalizadas, y, sobre todo, deshidratadas.

Tiene, asimismo, una acción protectora muy eficaz en ambientes muy drásticos (playa, alta montaña, ambientes muy contaminados) y, también, en el tratamiento de ciertas dolencias cutáneas, tales como heridas, llagas, infecciones y dermatitis de contacto.

Muy indicada su inclusión en antisolares y cremas de manos muy protectoras, así como en todo tipo de productos hidratantes tanto faciales como corporales.

Es aconsejable disolver previamente el complejo en una parte del agua prevista para la preparación del producto final y filtrar después de unas 12-24 horas en reposo.

Las dosis de empleo recomendadas están entre 5 y 10%. En el caso de desear unos efectos muy especiales, puede elevarse la proporción hasta el 15%.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido.

Color: Característico.

Olor: Característico.

Valor pH directo: Entre 4,5 y 6,5 (a 20°C aprox.).

Densidad: Entre 1,050 y 1,300 g/cm³ (a 20°C aprox.).

Solubilidad en agua: Totalmente soluble (a 20°C aprox.).

Solubilidad en otros disolventes: Insoluble en disolventes orgánicos y lípidos. Soluble en tensioactivos y mezclas hidroalcohólicas, hidroglicéricas e hidroglicólicas de baja y media concentración.

Metales pesados: No más de 5 mg/Kg.

Cenizas sulfatadas: No más de 0,01%.

Cloruros: No más de 0,007%.

Sulfatos: No más de 0,002%.

Otra información: Ninguna.

Aerobios totales: Máx. 300 microorganismos/gramo.

Hongos y levaduras: Máx. 200 microorganismos/gramo.

Patógenos: Total ausencia en 1g.

INOCUIDAD DERMATOLÓGICA

Se realizó mediante el test del parche (Patch test) sobre 10 probantes. Para ello se añade a una emulsión O/W un 15% de COMPLEJO HIDRATANTE HIDROACTIVO de BIOGRÜNDL; se vierte sobre el parche 0,5 g. y se fija en el antebrazo. Se mantiene así durante 24, 48 y 72 horas, al cabo de las cuales, se evalúa la reacción habida, según la siguiente tabla de valores:

1. Ningún eritema
2. Ligeramente eritema
3. Eritema bien definido
4. Severo eritema

El resultado fue ausencia total de eritema en los 10 probantes.

A las concentraciones recomendadas, el preparado es inocuo para la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Es muy importante conservar el producto en los envases muy bien cerrados, alejados de la luz directa del sol y a temperaturas que no sobrepasen los 15°C. En el caso de no disponer de neveras, almacenar el producto en la zona más fresca posible y exenta de luz artificial.

DENOMINACIÓN INCI

AQUA, GLYCERIN, SODIUM PCA, UREA, ALOE BARBADENSIS EXTRACT, OPUNTIA COCCINELLIFERA FLOWER EXTRACT, GLYCOSAMINOGLYCANS, POTASSIUM SORBATE, ALLANTOIN.