

8 TIPOS DE ÁCIDO HIALURÔNICO EM UM PRODUTO

O ácido hialurônico é um polímero natural fundamental para a manutenção da estrutura da pele. Está presente em diferentes camadas da pele e é devido a sua altíssima capacidade de armazenamento de água (1000 vezes do seu próprio peso) que a pele é capaz de "construir" os reservatórios hídricos responsáveis pela hidratação, preenchimento, firmeza e homogeneidade cutânea. A produção de ácido hialurônico é reduzida conforme o envelhecimento, contribuindo para o aparecimento de rugas, flacidez e perda do viço cutâneo. Dessa maneira, a reposição e o estímulo da síntese endógena são praticamente uma unanimidade em formulações dermocosméticas.

Moistshield™ HA é um ativo que combina 8 formas de ácido hialurônico e um polissacarídeo vegetal em um único produto. É obtido através de uma tecnologia de homogeneização a alta pressão que resulta em moléculas pequenas que contribuem para formação de um escudo (fina película) de hidratação sobre a pele.

As diferentes moléculas de ácido hialurônico promovem um preenchimento hídrico camada acamada, ajudando a pele a se manter saudável e hidratada durante todo o dia.

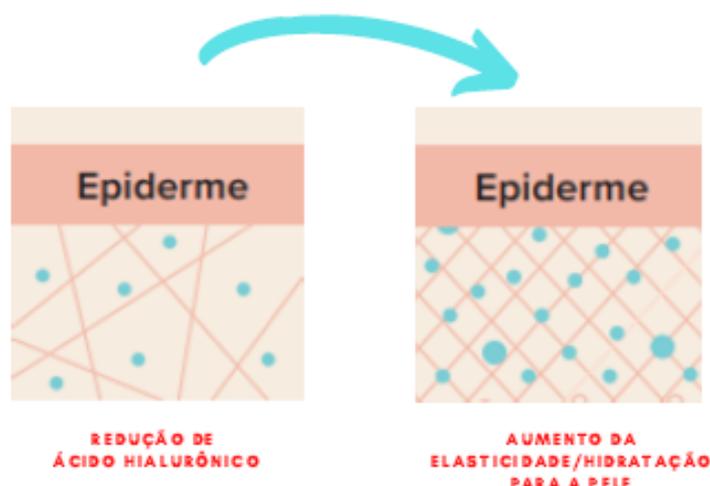
Moistshield™ HA não é somente um repositor de ácido hialurônico. Ele estimula a síntese de ácido hialurônico endógeno promovendo uma hidratação biológica profunda. Além de seu altíssimo poder hidratante

Moistshield™ HA proporciona outros benefícios à pele como: melhora da elasticidade, estímulo da síntese de colágeno, ação antirrugas e regeneradora, auxílio no controle da inflamação.

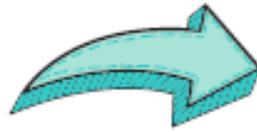
A quantidade de ácido hialurônico (HA) é inversamente proporcional ao tempo de vida do organismo. Com o envelhecimento, ocorre a diminuição de HA alterando a quantidade de água, causando o surgimento de rugas, desidratação e alteração da elasticidade cutânea.

Moistshield™ HA auxilia na reposição do ácido hialurônico epidermal, estabelecendo o equilíbrio hídrico e aumentando a elasticidade e hidratação.

REPOSIÇÃO COM MOISTSHIELD HA



Polissacarídeo vegetal
+
8 formas de ácido hialurônico



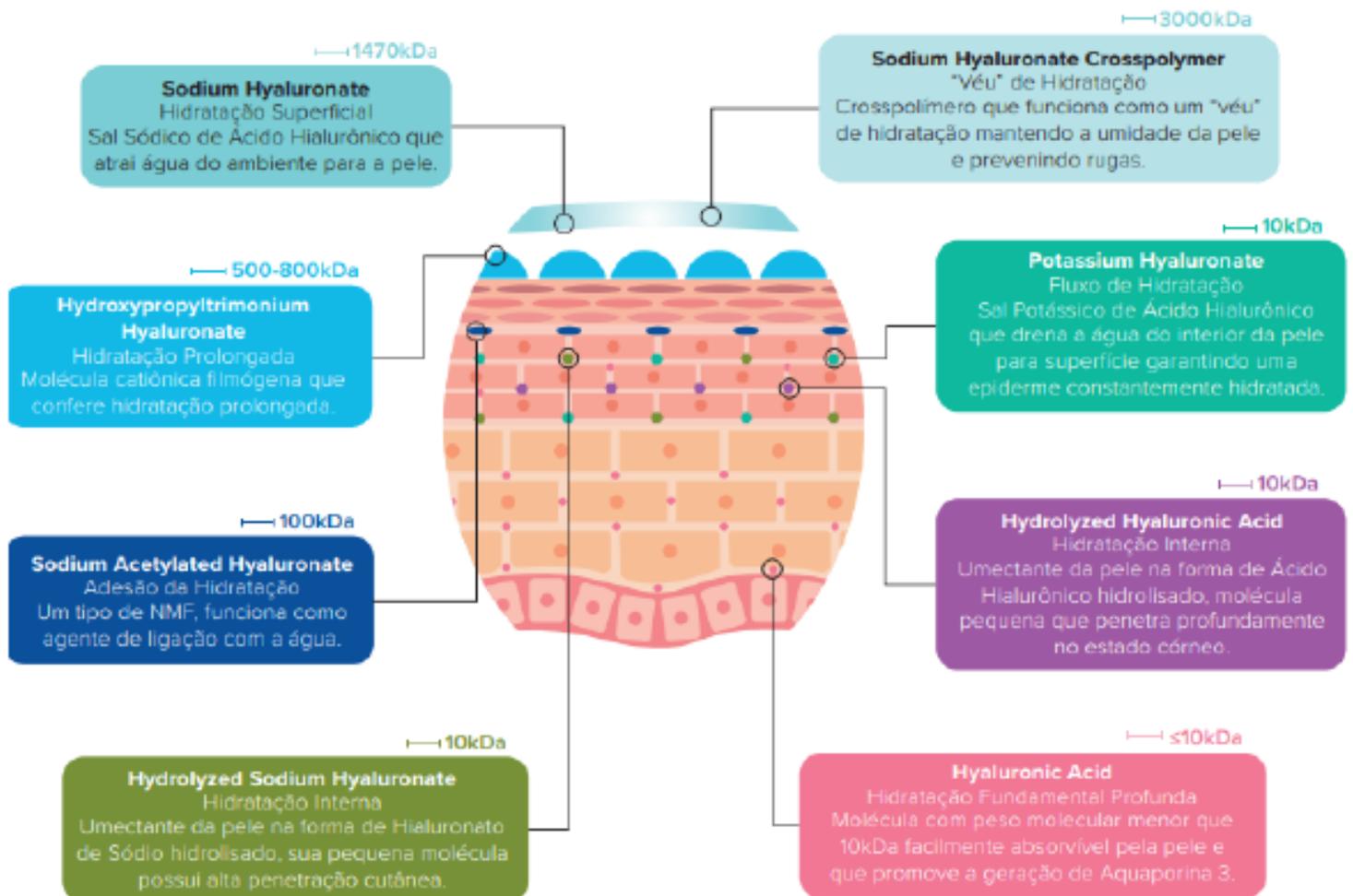
Escudo (fina película) de hidratação

TECNOLOGIA DE HOMOGENEIZAÇÃO A ALTA PRESSÃO

O processo de homogeneização a alta pressão, oferece moléculas de ácido hialurônico de diferentes pesos moleculares. As de maiores pesos moleculares, em contato com a pele, formam um filme (camada fina) de hidratação.

Moistshield HA oferece uma textura leve sem sensação pegajosa por meio do processo de homogeneização de alta pressão.

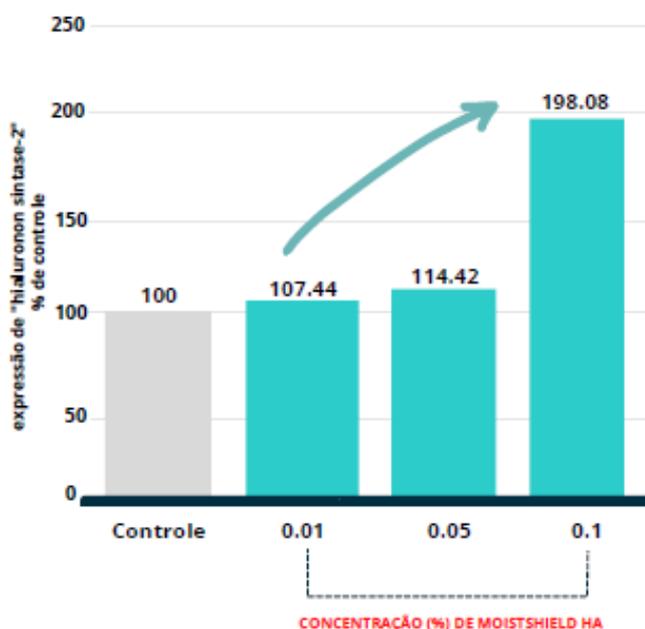
ULTRA HIDRATAÇÃO COM 8 TIPOS DE ÁCIDO HIALURÔNICO





Teste in-vitro

Ação hidratante



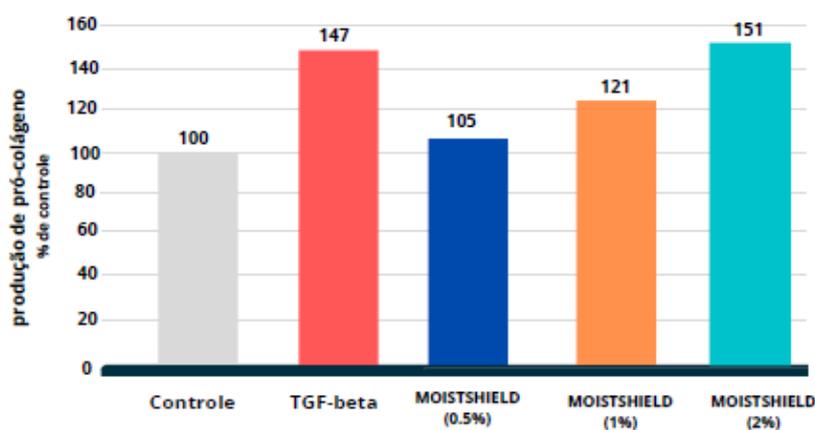
Ação hidratante de Moistshield HA

Realizado através da análise de expressão gênica (RT-PCR) da enzima hialuronan sintase - 2 (HAS-2) em fibroblastos humanos.

A HAS-2 é uma enzima que sintetiza o ácido hialurônico. Sua expressão na epiderme serve como **indicador de hidratação do estrato córneo**.

Moistshield™ HA na concentração de 0.1% aumenta, aproximadamente, 100% a expressão da HAS-2 quando comparado com o controle

Ação anti - aging



Ação anti-aging Moistshield HA

Realizado através da análise de produção de pró-colágeno tipo 1 (por ELISA) em fibroblastos humano (CDD-986sk).

O TGF-beta é um fator de crescimento que atua na proliferação e diferenciação dos fibroblastos, resultando no aumento das fibras de colágeno.

Moistshield na concentração de 2% aumenta a produção de pró-colágeno tipo 1 em 50% quando comparado com o controle e apresenta resultado superior na produção do pró-colágeno quando comparado com o TNF-beta.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

INCI NAME: Water, Xanthan Gum, Butylene Glycol, Glucose, Sodium Hyaluronate, Chondrus Crispus, Extract, Hydroxypropyltrimonium Hyaluronate, Hydrolyzed Hyaluronic Acid, Sodium, Acetylated Hyaluronate, Hyaluronic Acid, Sodium Hyaluronate Crosspolymer, Hydrolyzed, Sodium Hyaluronate, Potassium Hyaluronate, 1,2-Hexanediol, Caprylyl glycol.

CONCENTRAÇÃO: 1 a 10% (teste in-vitro apresenta resultado satisfatório na concentração de 2% na ação anti-aging)

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

MATERIAL DO FABRICANTE: INTERCARE

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

BOOSTER DE HA

OLIGO HA	0,3%
MOISTSHIELD	2,0%
HIDRANOV	1,5%
INNOVABEADS BLUE	1,0%
NUTRIBASE SÉRUM qsp.....	30 mL

Fórmula com 9 tipos de ácido hialurônico e 1 ácido hialurônico - like. Penetra em todas as camadas (da derme a epiderme) realizando o preenchimento, firmeza e hidratação intensa de dentro para fora.

SÉRUM HA

OLIGO HA	0,3%
MOISTSHIELD	2,0%
HIDRANOV	1,5%
ÁC. HIALURÔNICO 1% SOL	3,0%
NUTRIBASE SÉRUM qsp.....	30 mL

Modo de uso: aplicar na face 2x ao dia.

MULTIPROTEÇÃO

MOISTSHIELD	2,0%
SPECWHITE VC	1,0%
RAYKAMI	1,0%
NUTRIBASE SÉRUM qsp.....	30 mL

Modo de uso: aplicar na face 1x ao dia

INTENSIVE CARE

MOISTSHIELD	2,0%
RESVERATROL	1,0%
MATRIGENICS 14G	2,0%
NUTRIBASE SÉRUM qsp.....	30 mL

Modo de uso: aplicar na face 2x ao dia.

As formulações apresentadas foram manipuladas com os ativos exclusivos da Nutrifarm. Sendo assim, a Nutrifarm não se responsabiliza quanto a alterações que eventualmente possam ocorrer em função da troca de insumos. É necessário que a responsável pela manipulação do estabelecimento realize testes preliminares para a adaptação de uma nova fórmula, caso realize a troca dos ingredientes ativos sugeridos.

