

# MOISTSHIELD™ HA

# 8

## TIPOS DE ÁCIDO HIALURÔNICO EM UM ÚNICO 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 (1.000 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.

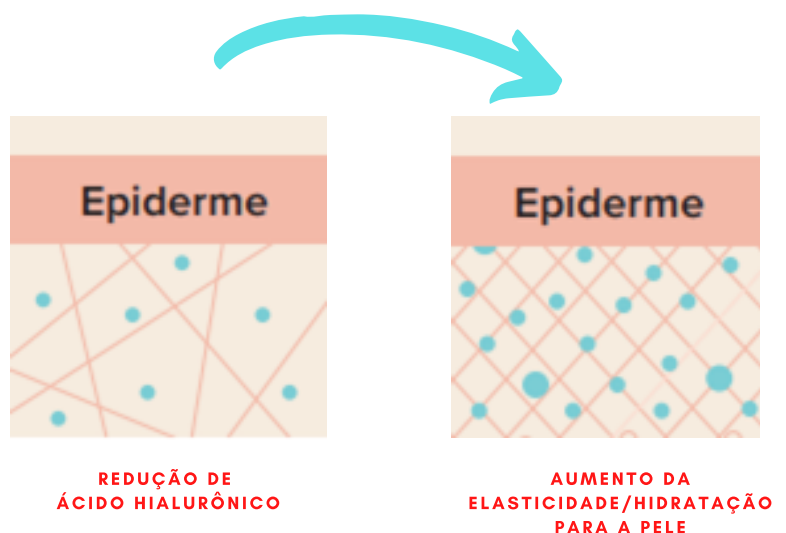
As diferentes moléculas de ácido hialurônico promovem um preenchimento hídrico camada a camada, ajudando a pele a se manter saudável e hidratada durante todo o dia. **Moistshield™ HA** não é somente um repositor de ácido hialurônico. Ele estimula a síntese de ácido hialurônico endógeno promovendo uma 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.**

## MOISTSHIELD™ HA

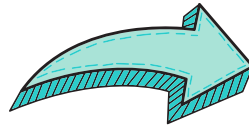
**A quantidade de ácido hialurônico (HA) é inversamente proporcional ao tempo de vida do organismo. Com o envelhecimento, ocorre a diminuição de HA alterando a quantidade de água, causando o surgimento de rugas, desidratação e alteração da elasticidade cutânea.**

**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

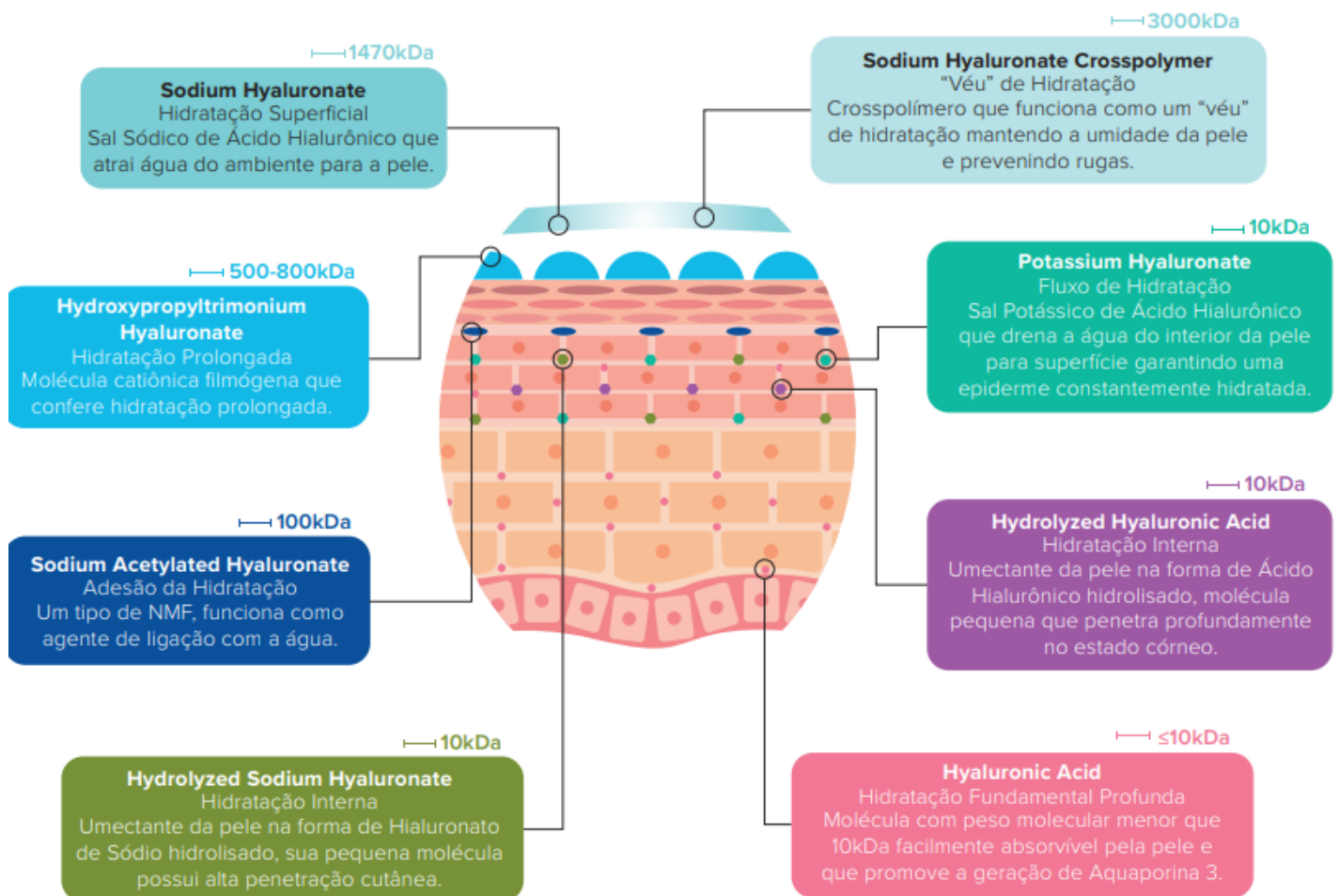
TECNOLOGIA DE  
HOMOGENEIZAÇÃO A ALTA  
PRESSÃO

## Tecnologia

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 epiderme, formam um filme (camada muito fina) de hidratação.

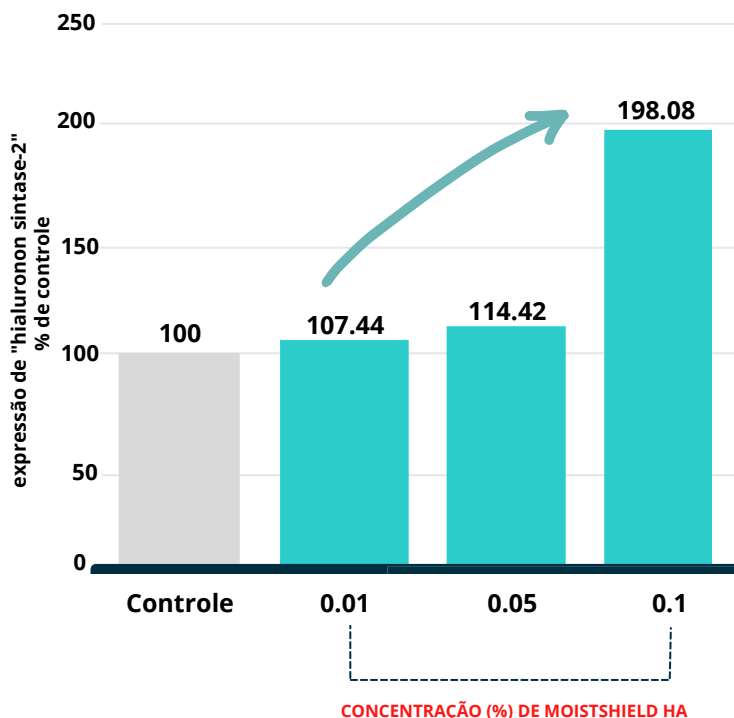
**MoistShield™ HA** oferece uma textura leve sem sensação pegajosa por meio do processo de homogeneização de alta pressão.

## Ultra hidratação com 8 tipos de ácido hialurônico



## TESTES IN-VITRO

### Ação hidratante



**Ação hidratante de Moistshield™ HA**  
Realizado através da análise de expressão gênica (RT-PCR) da enzima **hialuronon sintase-2 (HAS-2)** em fibroblastos humano.

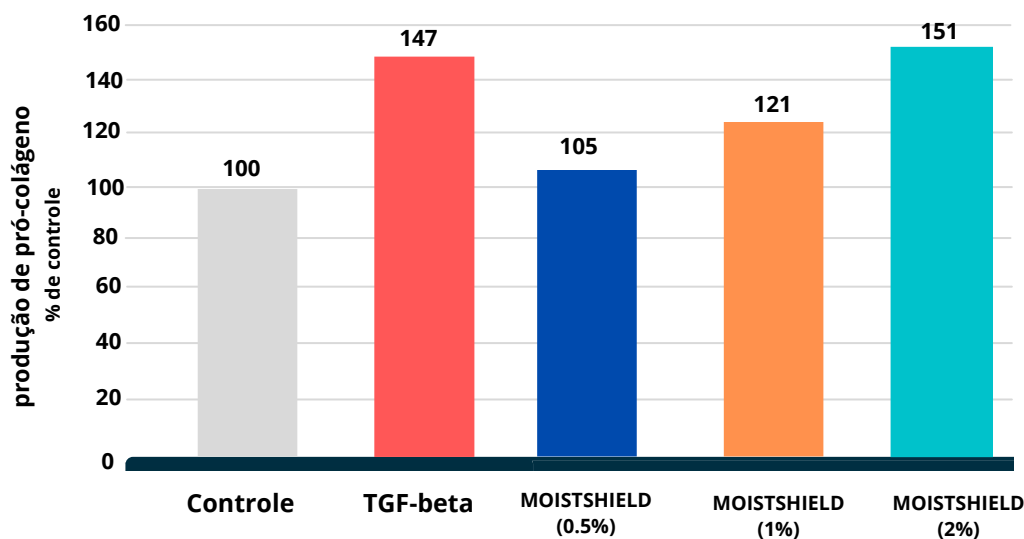
A HAS-2 é uma enzima que sintetiza o ácido hialurônico. Sua expressão na epiderme serve como **indicador de hidratação do estrato córneo**.

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 de Moistshield™ HA

Realizado através da análise de produção de pró-colágeno tipo 1 (por ELISA) em fibroblastos humano (CCD-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 pro-colágeno tipo 1 em 50% quando comparado com o **controle** e apresenta resultado superior na produção do pro-colágeno quando comparado com o **TGF - 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.

## ASPECTO

Ativo líquido hidrossolúvel

## CONCENTRAÇÃO

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

## SUGESTÃO DE FÓRMULA

### SÉRUM HA

MOISTSHIELD HA.....2%  
OLIGO HA.....0.3%  
HYDRANOV.....1%  
ÁC. HIALURÔNICO 1% SOL..... 3%  
NUTRIBASE SÉRUM qsp.....30 g

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

### MULTIPROTEÇÃO

MOISTSHIELD HA.....2%  
SPECWHITE VC.....1%  
RAYKAMI..... 1%  
NUTRIBASE SÉRUM qsp.....30 g

**Modo de uso:** aplicar na face 1x ao dia

### INTENSIVE CARE

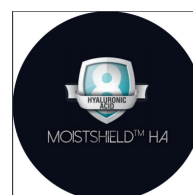
MOISTSHIELD HA.....2%  
RESVERATROL.....1%  
MATRIGENICS 14 G.....2%  
NUTRIBASE SÉRUM qsp.....30 g

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

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

**MATERIAL DO FABRICANTE:** Intercare

As formulações apresentadas são apenas sugestões e requerem testes preliminares.



COM SELO DE AUTENTICIDADE