

# PHEOHYDRANE

Hidratação intensa/ Efeito "segunda pele"



**Um complexo marinho com propriedades hidratantes de ação rápida. É um agente hidratante perfeito para a manutenção da juventude da pele que dia após dia de uso terá seu grau de hidratação aumentado. Pheohydrane apresenta também propriedades de proteção dos fios de cabelo.**

Pheohydrane é a combinação da mextraídos da microalga *Chlorella vulgaris*.

Pheohydrane fornece à epiderme substâncias hidrofílicas, como NMF (Naturais de Hidratação), capazes de ligar a água ao interior da célula hidrolipídico o efeito de segunda pele conferindo volume e hidratação.

Os NMF's são compostos principalmente por aminoácidos (40%) e minerais do mar (19%), aos quais são adicionados o ácido urocânico, o ácido pirrolidona carboxílico e a uréia. É essa composição hidrofílica, rica em aminoácidos e minerais marinhos, que permite reter a água do estrato córneo, e assim limitar o fenômeno da desidratação.

Indicações:

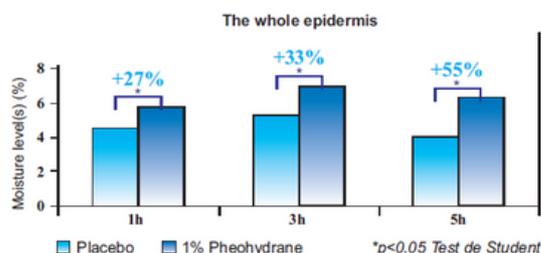
Indicado para peles e cabelos ressecados, possui efeito hidratante imediato e evita a perda de água.

Dada a sua estrutura catiônica, Pheohydrane possui uma forte afinidade pela pele e pelo cabelo. Isso permite que os minerais e aminoácidos permaneçam na superfície da pele ou do cabelo por mais tempo sem serem removidos muito rapidamente pela enxágue. Pheohydrane é como um "patch invisível", permitindo a liberação lenta e duradoura de NMFs

## TESTES CLÍNICOS

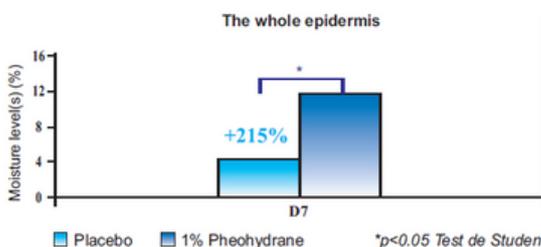
### Efeito hidratante imediato

O efeito foi registrado nas várias camadas da epiderme no antebraço, em duas áreas tratadas (uma tratada com placebo e outra com o produto) após aplicação padronizada.



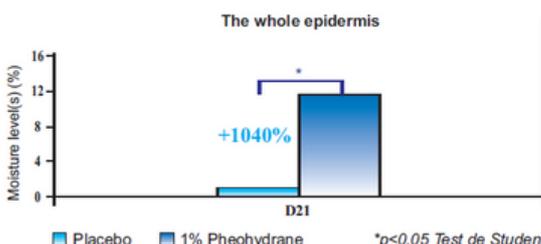
### Efeito cumulativo

O efeito foi medido em várias camadas da epiderme, no antebraço, em duas áreas tratadas (uma tratada com placebo e outra com o produto) após a aplicação duas vezes por dia durante 7 dias.



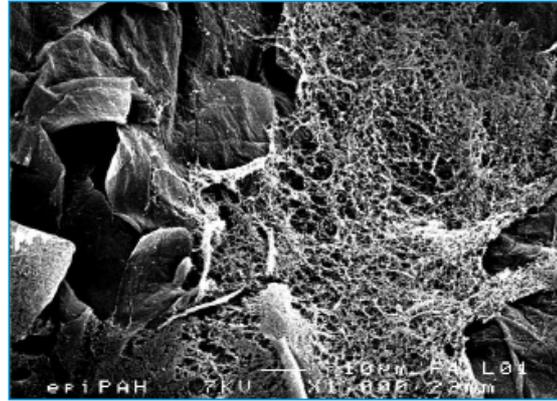
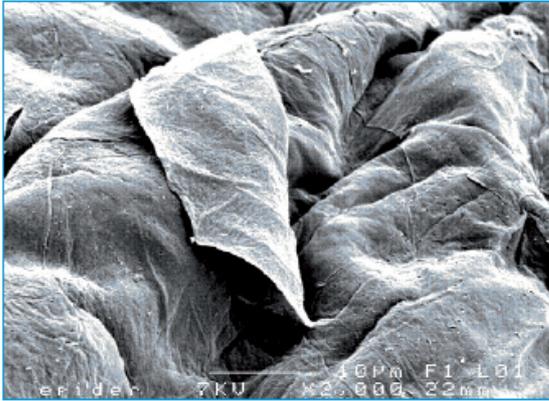
### Efeito hidratante em longo prazo

Os voluntários continuaram o tratamento até o 15º dia e depois pararam por uma semana. Novas medidas foram tomadas no D21 para investigar o efeito residual do produto.



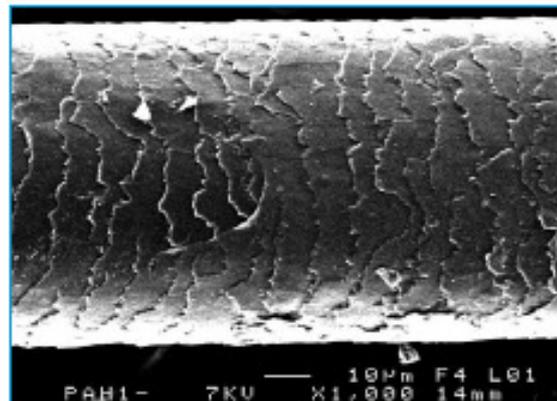
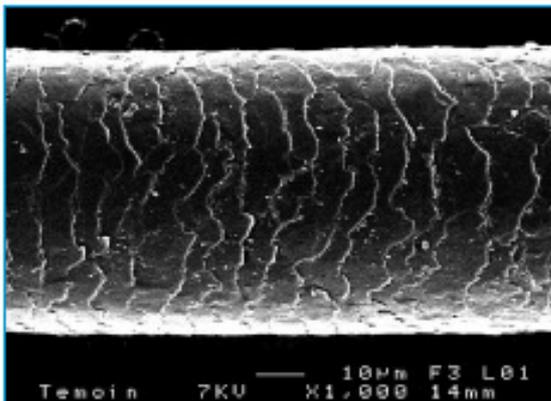
### Efeito segunda pele

Foi aplicada uma solução aquosa de Pheohydrane na pele e depois foi lavado. Pode-se notar, na foto abaixo, tirada de um microscópio eletrônico, que na pele tratada com Pheohydrane (B) apresenta uma "rede de proteção" o que mantém a pele hidratada; diferente da pele não tratada.



### Afinidade pelo cabelo

As imagens destacam a presença do PHEOHYDRANE na superfície do cabelo (B). No cabelo, ele formará um revestimento muito fino, que o protege de secar. Ao cobrir o fio, PHEOHYDRANE também o condiciona proporcionando volume e o torna mais forte. Diferente do que ocorre na figura (A).



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

**CONCENTRAÇÃO:** 1 a 2%

### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

**MATERIAL DO FABRICANTE:** CODIF

## SUGESTÃO DE USO

### DEMAQUILANTE MICELAR

HOCOX ..... 2%  
PHEOHYDRANE ..... 2%  
ÁGUA MICELAR qsp .....50 mL

Desenvolvido para proporcionar limpeza profunda e renovação cutânea, trazendo de volta o viço da pele. Com ativos exclusivos, apresenta um complexo de aminoácidos super hidratante que previne o ressecamento da pele, remove as impurezas (resíduos ambientais e maquiagem) que obstrui os poros auxiliando na prevenção da acne.

### FLUIDO PARA BARBA SILICONE FREE

MUSAP ..... 5%  
PHEOHYDRANE ..... 2%  
ESSÊNCIA MALBEC ..... qs  
BASE GEL qsp ..... 30 mL

Além de conferir uma hidratação intensa, melhora o aspecto e auxilia no crescimento da barba, proporcionando fios mais fortes e saudáveis.

**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.**

