

FIBER DTOX

ATIVO ANTIPOLUIÇÃO PARA O CABELO

ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE



CABELO ESPELHO DO AMBIENTE

A emissão de materiais particulados, moléculas orgânicas, metais pesados e outros poluentes na atmosfera causa sérios problemas de saúde para os organismos vivos. Da mesma forma, a contaminação da água também afeta a biosfera e apresenta riscos à saúde. Até mesmo a água tratada que usamos para o banho ainda pode conter contaminantes como metais dissolvidos. O cabelo é considerado um dos mais eficientes substratos para o monitoramento da poluição por adsorver, com muita eficiência, diferentes produtos químicos, incluindo metais pesados. Quando as fibras do cabelo estão danificadas, elas se tornam ainda mais porosas e reativas, aumentando sua capacidade de adsorção de toxinas e metais pesados. Pesquisas recentes demonstraram que metais pesados como cobre, quando em contato com oxidantes como a água oxigenada, catalisam a formação de radicais livres agressivos (reação de Fenton) que danificam a cutícula expondo a fibra a mais danos. Assim, para garantir um cabelo saudável, é muito importante adotar tratamentos que previnam ou eliminem a acumulação de metais pesados e toxinas causadas pela poluição da água e do ar.



O QUE É?

FIBER DTOX é um ingrediente ativo projetado para prevenir a acumulação e para remover metais pesados e outras toxinas adsorvidas na superfície dos cabelos. É altamente recomendado antes de tratamentos que envolvam o uso de água oxigenada como descolorações, luzes e colorações.

QUANDO O CABELO É EXPOSTO A UM ATAQUE QUÍMICO, SUA CAPACIDADE DE ADSORVER METAIS PESADOS SE TORNA

100

VEZES MAIOR.

NÍVEIS DE COBRE EM AMOSTRAS DE CABELO

(EM CONTATO COM ÁGUA DE TORNEIRA CONTENDO 2 PPM DE COBRE)

CABELO	COBRE (PPM)
Virgem	20
Descolorido	200



FIBER DTOX METAIS PESADOS & RADICAIS LIVRES

As biomoléculas altamente reativas presentes em FIBER DTOX capturam e removem os metais pesados tóxicos das fibras capilares. As propriedades de formação de filme do produto também protegem os fios contra a fixação dos poluentes no cabelo. FIBER DTOX é especialmente recomendado em produtos para prevenir a acumulação de toxinas e em tratamentos para remover os metais das fibras do cabelo. É altamente recomendado antes da aplicação de oxidantes em tratamentos como colorações permanentes e semipermanentes, descoloração / luzes e outros que envolvam o uso de água oxigenada.

FIBER DTOX

ATIVO ANTIPOLUIÇÃO PARA O CABELO

RESULTADOS FIBER DTOX EM TRATAMENTO PRÉ-DESCOLORAÇÃO

Mechas de cabelo foram borrifadas com spray contendo 3% de FIBER DTOX e em seguida descoloridas com água oxigenada. Após a descoloração, as mechas foram avaliadas quanto a resistência à tração e à elasticidade e comparadas com um tratamento placebo. Os resultados mostram aumento de 15% na força e melhora de 9% na elasticidade das fibras tratadas com FIBER DTOX em relação à formulação placebo, além de uma significativa abertura de tons.

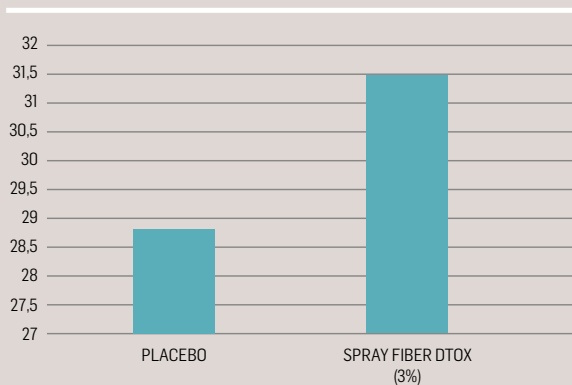


FIBER DTOX
CAPTURA
E REMOVE
TOXINAS
E METAIS
PESADOS
ADSORVIDOS
PELO
CABELO.

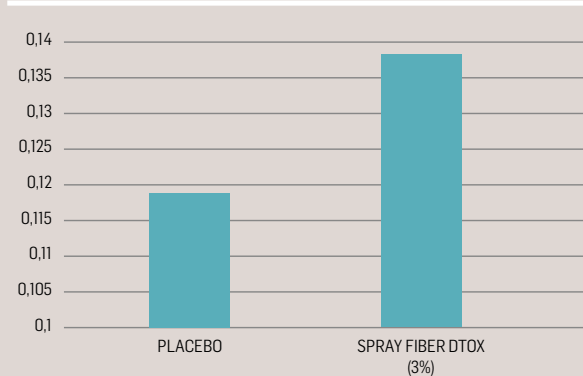
INCI NAME

Algin, Cucumis Sativus
Fruit Extract, Citrus
Limon Fruit Extract,
Malus Domestica Fruit
Extract, Disodium EDTA,
Aqua, Sodium Benzoate
and Potassium Sorbate.

ELASTICIDADE (mm)



FORÇA (N)



COMPROVAÇÃO

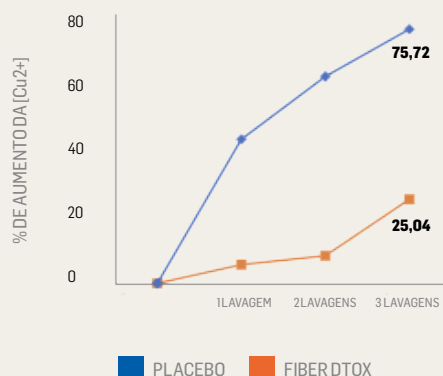
PREVENÇÃO E REMOÇÃO DO
ACÚMULO DE COBRE

Mechas de cabelo previamente descolorido foram submetidas a duas condições simulando diferentes rotinas de cuidados dos cabelos.

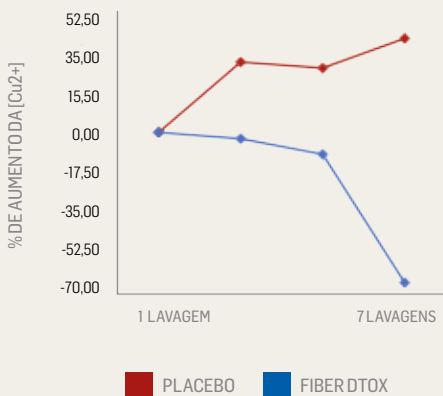
1 Prevenção de adsorção de cobre
Mechas de cabelo foram pré-tratadas com um leave-on protetor antipoluição contendo 3% de FIBER DTOX.

2 Prevenção + redução dos níveis de cobre
Mechas de cabelo foram umedecidas com 30 ml de solução de cobre, seguido de tratamento com shampoo, condicionador e máscara em Gel Detox contendo 3% de FIBER DTOX.

PREVENÇÃO DO ACÚMULO DE COBRE



REMOÇÃO DE COBRE



NÍVEIS DE USO

PRODUTO	%
GEL DETOX	2,0 A 4,0
MÁSCARA CAPILAR	2,0 A 3,0
SHAMPOO	1,0 A 3,0
CONDICIONADOR	1,0 A 3,0

ASSESSA
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE

