

18 KARATI – COSMÉTICA PROFISSIONAL

ESCOVA DE CAVIAR

[RELAXAMENTO *DEFINITIVO* A BASE DE
TIOGLICOLATO]

[MÓDULO TÉCNICO]

HAIR CAVIAR 18K
ESCOVA DEFINITIVA A BASE DE TIOGLICOLATO DE AMÔNIO
FORTE

Uso exclusivo profissional

Creme relaxante com tioglicolato de amônio. Fórmula desenvolvida com manteigas hidratantes, enriquecida com **EXTRATO DE CAVIAR**, ativo rico em proteínas e aminoácidos indicada para relaxar ou alisar os cabelos caucasianos resistentes, promovendo ação antifrizz, redução de volume e um efeito de escova lisa duradoura com aspecto natural e com muito brilho, maciez, sedosidade e maleabilidade. Formulação acrescida com nanopolímeros.

HAIR CAVIAR 18K – BALSAMO NEUTRALIZANTE A BASE DE BROMATO

Uso exclusivo profissional

Fórmula desenvolvida com óleos e manteigas emolientes e termopolímero catiônico condicionante e desembaraçante, bromato de sódio que refaz as pontes cistinas da queratina capilar enquanto preserva a integridade da cor dos cabelos e silicone amínico doador de brilho de longa duração. Elaborado com **EXTRATO DE CAVIAR** e proteína da seda com ação emoliente e nutritiva, enriquecido com nanopolímeros.

Indicado para uso exclusivo após aplicação do tioglicolato. Reforça o alisamento memorizando o efeito liso, fixando a nova forma dos cabelos, potencializando o brilho e tornando os cabelos macios, sedosos e flexíveis.

AVALIAÇÃO PRÉ-RELAXAMENTO

1. Verifique se já está com queda ou propensão à queda devido ao uso de medicamento, amamentação, pós-parto, sensibilidade alérgica, regime, diabete, pressão alta, seborréia, etc. Nestas condições a queda pode ainda não ser perceptível, mas o relaxamento está contra indicado, pois, os fios poderão estar fragilizados.

2. Grau de porosidade: Deslizar várias vezes o fio de cabelo entre os dedos e sentir o quanto as cutículas estão abertas, ou seja, o grau de aspereza da fibra capilar. Repita o processo em diferentes partes da cabeça. O grau de porosidade do cabelo é sempre maior nas pontas e na parte superior da cabeleira que corresponde à área que fica mais exposta ao sol. Quanto maior a aspereza, maior a porosidade indicando que o cabelo não oferecerá nenhum obstáculo à passagem do tioglicolato.

- Se as cutículas estiverem abertas, o fio irá absorver rapidamente muito produto e o tempo de relaxamento será menor.
- Se as cutículas estiverem semi-abertas, o fio irá absorver relativa quantidade de produto e o tempo será intermediário.
- Se as cutículas estiverem fechadas, o fio irá absorver pouco produto, o consumo será menor e o tempo necessário para o relaxamento será maior.

3. Grau de resistência ao estiramento: Testar a resistência do fio na raiz, meio e ponta. Repita o processo em diferentes partes da cabeça.

- Pouco resistente rompendo-se facilmente - **NÃO EXECUTE O TRABALHO DE RELAXAMENTO.**
- Muito resistente – **O TEMPO DE PROCESSAMENTO PODERÁ SER MAIS DEMORADO.**

TESTE DE MECHA: selecione uma mecha na parte superior da cabeça composta por fios mais sensíveis e outra na nuca composta por fios mais resistentes e proceda ao passo a passo do prospecto até o final. Os tempos de ação do produto e alisamento da fibra capilar podem variar de acordo com a estrutura do fio e do resultado final desejado, por isso recomendamos que durante todo o processo químico seja observada a reação do cabelo utilizando o tempo indicado apenas como referência. O tempo gasto no relaxamento da mecha não quer dizer que será o mesmo para todo o cabelo. Durante o relaxamento deve-se acompanhar o comportamento dos fios nas diversas partes da cabeça (partes superiores exposta ao sol, franja e pontas são mais sensíveis). Se os fios ficarem com aspecto quebradiço ou apresentarem qualquer ação negativa, significa que os cabelos não estão em condições para o relaxamento. Neste caso aconselhamos tratar os cabelos até que em novo teste de mecha os fios se mostrem resistentes.

RETOQUE: Aplique o creme relaxante somente na parte crescida. Proteja bem a parte com química antes de fazer o retoque.

PASSO A PASSO

1. Lavar os cabelos com SHAMPOO RIGINERA DETANGLER 18K, desembaraçar até que o pente deslize com facilidade da raiz até as pontas e secá-los com secador. Divida os cabelos em 4(quatro) partes. Iniciar a aplicação do creme relaxante com o auxílio de um pincel, mecha a mecha, no sentido natural do crescimento dos fios, mantendo a distância de 1cm do couro cabeludo e começando pela nuca. Aplicar apenas no comprimento poupando as pontas para os minutos finais. No alto da cabeça, aplicar com os fios retos, para cima, deixando que eles caiam no sentido natural do crescimento, evitando dobras próximo à raiz. **Não aplicar o produto sobre a mecha testada.**

2. TEMPO DE APLICAÇÃO: O tempo total de aplicação não deverá ultrapassar **10 minutos**. Controle o tempo a partir da aplicação na primeira mecha. Não penteie nem friccione os cabelos durante a aplicação da mistura relaxante, pois as pontes dissulfeto responsáveis pela forma fixa do cabelo ainda não foram abertas e o estiramento só poderia resultar em fragilização do fio.

3. TEMPO DE PAUSA (**5 a 15 minutos**): Finalizada a aplicação do Creme Relaxante, deixe o produto agir até que a fibra fique elástica, ou seja, até que as pontes dissulfeto responsáveis pela forma fixa do cabelo tenham se rompido. Faça o teste de 2 em 2 minutos para verificar se a fibra já está elástica: estique o fio provocando um alongamento e ao soltar observe o retorno do fio sem franzir. Não cubra a cabeça com plástico, toalhas, toucas, papel alumínio ou outros materiais que possam causar calor.

4. ALISAMENTO (**5 a 20 minutos**): Volte à nuca e com a ajuda de um pente fino não metálico ou apenas enluvando com as mãos (com luvas), alise ou relaxe suavemente cada mecha sem repuxá-la e sem fazer pressão. Faça isso sempre no sentido do comprimento. Deixe o produto agir de acordo com o resultado final desejado (redução de volume, relaxamento dos cachos ou liso) sempre acompanhando simultaneamente relaxamento, elasticidade e aspecto da fibra. O fio não pode franzir, pois isso indicará que o cabelo não suportou o tempo deixado.

Quando faltar cerca de 3 minutos para finalizar o relaxamento, com o auxílio de um pente, trazer a mistura relaxante para as pontas. Deixar agir mais alguns minutos. Fique atento ao comportamento dos fios, pois estes não podem franzir.

5. Após o tempo de ação do produto, enxágüe abundantemente os cabelos com água morna mantendo o alinhamento do fio. Lembre-se que a neutralização, ou seja, a reconstrução das pontes dissulfeto responsáveis pela nova forma fixa do cabelo, no relaxamento com tioglicolato, só ocorre no momento da aplicação do oxidante (***Coloração em Creme 18K ou HAIR CAVIAR – Balsamo Neutralizante 18K***). Assim, se o alinhamento não for mantido no enxágüe poderá haver retorno parcial de pequenas ondas em alguns pontos.

6. Finalizado o processo de relaxamento e enxágüe, SECAR, ESCOVAR E PRANCHAR os cabelos, sempre mantendo o alinhamento do fio.

7. Aplique o *HAIR CAVIAR – BALSAMO NEUTRALIZANTE 18K* mecha a mecha, passe um pente fino para distribuir melhor o produto sobre todos os fios e deixe agir por 15 minutos. Enxágüe, remova o excesso de água com uma toalha. Aplique novamente o *HAIR CAVIAR – BALSAMO NEUTRALIZANTE 18K*, como substituto de um leave-in termoativado, e escove como de costume. Pranche se desejar. Aplique 2 a 3 gotas de *Cristalli Liquid 18K* na palma das mãos, friccione e aplique superficialmente sobre os fios mais superficiais e pontas.

ALGUMAS REFLEXÕES IMPORTANTES

O relaxamento com tioglicolato de amônio é uma reação de oxi-redox que preserva as pontes cistina após a neutralização. Primeiro, o tioglicolato abre as pontes dissulfeto ($S-S \rightarrow SH + SH$) através de uma reação de redução e, depois, o bromato de sódio refaz as ligações dissulfeto por uma reação de oxidação. Assim, ao remover o creme relaxante no enxágüe, as pontes dissulfetos estão, e permanecem, desligadas até que seja aplicado o oxidante bromato de sódio.

Como no processo de relaxamento apenas 25 a 30% das pontes dissulfetos são abertas para realinhamento, restam ainda cerca de 70 % das ligações responsáveis pela forma fixa do cabelo que preservam a configuração ditada pela genética da pessoa. Portanto, é comum haver o retorno de algumas mechas causando ondulações muitas vezes indesejáveis.

Se aplicarmos o shampoo após o creme relaxante, podemos facilitar esse retorno, pois, o pH ácido do shampoo faz com que a proteína queratina do cabelo restabeleça sua condição da alfa-hélice (rosca sem fim) tendendo a puxar as fibras que ainda estão abertas para a posição inicial de antes do relaxamento. Assim sendo, o indicado é que o bromato de sódio seja aplicado imediatamente após a remoção do creme relaxante.

O fato de o primeiro passo ser lavar com shampoo emoliente e condicionar, tem duas vantagens: primeiro, o shampoo emoliente e o condicionador possuem substâncias formadoras de filme protetor que são resistentes ao enxágüe e, tais ativos têm ação preferencial exatamente sobre os pontos de fragilidade protegendo-os durante toda a aplicação do creme relaxante; segundo, o fato de os cabelos estarem perfeitamente condicionados fazendo com que o pente deslize com extrema facilidade e, tendo suas estruturas mais sensíveis protegidas com ativos formadores de filme catiônico, evita estiramentos que sensibilizariam e fragilizariam muito a fibra capilar no processamento ou alinhamento dos fios.