



BIO CALCIUM

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Calcium pantothenate* (137-08-6) / *Arginine* (74-79-3) / *Serine* (302-84-1) / *Acetyl Cysteine*, (616-91-1) / *Phenoxyethanol* (122-99-6) / *Dmdm Hydantoin* (6440-58-0) / *Aqua* (7732-18-5) / *Glycerin* (56-81-5) / *Panthenol* (81-13-0) / *Sodium PCA* (288774-51-3).

BIO CALCIUM

Introdução

O **Bio Calcium** foi especialmente desenvolvido para aqueles tratamentos em que o processo de queratinização está deficiente. Essa deficiência é principalmente notada nas unhas que se tornam frágeis e quebradiças. Mas o processo de queratinização está também envolvido em cabelos e peles saudáveis. Por exemplo, a capa córnea, possui células queratinizadas que protegem as camadas mais internas da epiderme, e se estas não tiverem uma boa formação, comprometerão a saúde da pele.

O Cálcio e o ácido pantotênico têm papel importante na queratinização do tecido, portanto o teor de Pantotenato de cálcio no **Bio Calcium** irá auxiliar nesses tratamentos.

Deficiências na queratinização tornam a pele seca, as unhas ressecadas, sem brilho e deixam os cabelos frágeis. A hidratação também fica prejudicada e torna-se essencial o uso de hidratantes durante todo o tratamento para melhores resultados. Por isso o **Bio Calcium** possui a composição adequada para esses tratamentos devido ao seu teor de PCA Na e aminoácidos.

O PCA também conhecido como ácido l-pirolutâmico, encontra-se na pele em forma de sal sódico. Estudos mostraram que o PCA Na é mais higroscópico que a glicerina, com a vantagem de não possuir aquela sensação pegajosa que tanto desagrada o consumidor.

Especificação físico-química:

Aparência: líquido transparente a levemente turvo

Cor: incolor a amarelado

Odor: característico

Sólidos totais (%): min. 30%

Principais indicações:

- Produtos hair-care, xampus fortalecedores, cremes leave-on, sprays nutritivos e recuperadores, produtos de tratamento para cabelos quimicamente agredidos, tônicos capilares;
- Produtos skin-care, cremes e loções faciais, cremes e loções corporais;
- Produtos pós sol;
- Produtos para unhas, serum fortalecedor, hidratante para unhas;

Dosagem recomendada: 0,5 - 4,0 %

