

Pearl Alga™: purificante, lenitivo e "poreminimizer"

Pearl Alga™ deriva da un'alga bruna organica che cresce in Bretagna, costituita da milioni di micro-perle: il *Sargassum muticum*.

Quest'alga ha l'abilità di proteggersi dall'attacco degli organismi indesiderati (fenomeno definito "biofouling") grazie alla sua composizione unica in **florotannini** e **polioli marini**. Ispirato a questo notevole sistema di difesa, Pearl Alga™ è stato sviluppato per proteggere la pelle sensibile ed agisce come ingrediente "poreminimizer" con proprietà ultra-lenitive.



Con il passare degli anni e con l'esposizione ai raggi solari, il tessuto connettivo perde tonicità provocando un aumento delle dimensioni dei pori che facilita la penetrazione di sostanze inquinanti ed irritanti ed una conseguente over-produzione di sebo.

Come confermato da studi in vivo ed in vitro, Pearl Alga™ **affina la grana della pelle, riduce le dimensioni ed il numero dei pori, la produzione di sebo e l'aspetto oleoso.**

Esercita infatti una triplice azione:

- Astringente (grazie alla presenza di florotannini) – confermata da studi in vivo
- Anti-inquinamento (riduce del 47% la produzione di malondialdeide indotta dall'esposizione a sostanze inquinanti)
- Lenitiva (riduce del 58% la produzione della citochina pro-infiammatoria IL1 α in seguito all'esposizione ad agente irritante SDS)

Esempi applicativi

Grazie alle sue **proprietà lenitive, purificanti ed astringenti** Pearl Alga™ trova applicazione in ambito skincare per la formulazione di tonici delicati, struccanti, maschere purificanti, spray anti-inquinamento e prodotti destinati al trattamento della pelle impura e delle manifestazioni acneiche causate dall'utilizzo della mascherina (Maskne) In ambito make-up può essere inserito in primer mattificanti e astringenti, fondotinta, BB, DD e CC cream.

Pearl Alga™ in a Nutshell:

- Ingrediente vegetale di **origine marina – organica**: alga bruna *Sargassum muticum* - Origine: Bretagna (Francia)
- INCI: Propanediol - Aqua - Sargassum muticum
- Propanediol: origine vegetale
- COSMOS - NOI: 1
- China compliant
- Vegan and Halal compliant

