

## Ενυδατικό γαλάκτωμα σώματος σε σπρέι

N	Πρώτη Υλη	100 γρ	50 γρ	Δράση
<b>ΦΑΣΗ Α</b>				
1	Απ. Νερό	80,4	40,20	
2	Disodium EDTA	0,1	0,05	Χηλικός παράγοντας ο οποίος προστατεύει από τις ανεπιθύμητες αλληλεπιδράσεις συστατικών και ενισχύει την σταθερότητα των προϊόντων
3	Πανθενόλη	2	1	Η προβιταμίνη B5 επουλώνει και φροντίζει το ταλαιπωρημένο δέρμα σχηματίζοντας ένα φιλμ στην επιφάνεια της επιδερμίδας το οποίο αποτρέπει την απώλεια υγρασίας
4	Φυτική Γλυκερίνη	2	1	Υγρानτική ουσία η οποία επαναφέρει τον δερματικό φραγμό και αποτρέπει την διαδερμική απώλεια υγρασίας
5	Rheosol AP	0,5	0,25	Ανιονικό πολυμερές το οποίο αυξάνει το ιξώδες της υδατικής φάσης. Κατάλληλο για cream gel υφές.
<b>ΦΑΣΗ Β</b>				
6	Polyaqual LW	4	2	Πράσινος γαλακτωματοποιητής ο οποίος δημιουργεί σταθερά λεπτόρρευστα γαλακτώματα σε σπρέι
7	Φυτική σιλικόνη	1	1	Φυσικό εναλλακτικό σιλικόνης από ελιά, το οποίο απορροφάται γρήγορα ενώ ταυτόχρονα παρέχει μεταξένια αίσθηση, μαλακτικές ιδιότητες και μη λιπαρό after-feel
8	Έλαιο Αργκάν	1	0,5	Πλούσιο σε Ω-6 και Ω-9 λιπαρά οξέα, περιέχει επίσης φυσικές τοκοφερόλες (βιταμίνη E), φαινόλες και καροτενοειδή, τα οποία ενισχύουν την αναγέννηση και την ελαστικότητα του δέρματος. Συνεπώς χαρίζει θρέψη και βαθιά ενυδάτωση στην επιδερμίδα
9	Έλαιο Μακαντάμια	1	0,5	Ιδιαίτερα πλούσιο σε Ω7 (παλμιτελαϊκό οξύ) και Ω9, προσφέρει θρεπτικές και μαλακτικές ιδιότητες εισχωρώντας σε βάθος στο δέρμα και επαναφέροντας τον υδρολιπιδικό φραγμό
10	Έλαιο Αβοκάντο	1	0,5	Πλούσιο σε λιπαρά οξέα Ω-9, φυτοστερόλες και βιταμίνες, προσφέρει ενυδατικές και θρεπτικές ιδιότητες στο δέρμα. Ενισχύει την υδρολιπιδική μεμβράνη και προστατεύει από την ξηρότητα. Παράλληλα καταπραΰνει, μαλακώνει και επουλώνει το δέρμα ενισχύοντας την παραγωγή κολλαγόνου
11	Τοκοφερόλη	1	0,5	Αντιοξειδωτικό μείγμα από φυσικές τοκοφερόλες το οποίο προσφέρει αποτελεσματική προστασία ενάντια στην οξείδωση ευαίσθητων συστατικών όπως φυτικά έλαια και αρώματα
<b>ΦΑΣΗ Γ</b>				
12	Preservative 12	1	0,5	Συντηρητικό για την αποφυγή μόλυνσης του προϊόντος
13	Fucogel 1,5P	3	1,5	Πολυσακχαρίτης ο οποίος προσφέρει άμεσα καταπραΰντικές και ενυδατικές ιδιότητες στο δέρμα. Δρα σε μόλις 5 λεπτά μετά την εφαρμογή, και προσδίδει αυξανόμενη και διαρκείς ενυδάτωση στο δέρμα
14	Υαλουρονικό Οξύ δ/μα	2	1	Ενυδατώνει άμεσα τα βαθύτερα στρώματα της επιδερμίδας, αποτρέπει την αφυδάτωση και επαναφέρει ορατή σφριγηλότητα και ελαστικότητα

### **Μέθοδος Παραγωγής:**

Στο κύριο δοχείο, προσθέτουμε το νερό, και στην συνέχεια, ένα ένα τα συστατικά 2, 3 και 4 με πλανητική ανάδευση μέχρι να διαλυθούν πλήρως. Έπειτα ρίχνουμε στο κύριο δοχείο το συστατικό 5 με πλανητική ανάδευση και ομογενοποίηση μέχρι να δημιουργηθεί μια ομοιογενής φάση Α χωρίς κομπάκια.

Στην συνέχεια και σε ξεχωριστό δοχείο, προσθέτουμε όλα τα συστατικά της φάσης Β και ανακατεύουμε μέχρι να δημιουργηθεί μια διαυγής και ομοιογενής φάση.

Ρίχνουμε την λιπαρή φάση (Β) στην υδατική (κύριο δοχείο Α) με πλανητική ανάδευση και ομογενοποίηση για 5 λεπτά. Ελέγχουμε την διαδικασία και την δημιουργία ενός λεπτόρρευστου, γυαλιστερού και λευκού γαλακτώματος. Αν διακρίνεται στην επιφάνεια σταγόνες ή στρώμα ελαίων, συνεχίστε την γαλακτωματοποίηση ώσπου να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές προϊόν.

Τέλος, προσθέτουμε τα συστατικά 12 έως 14 με απλή ανάδευση μέχρι να διαλυθούν και ελέγχουμε το pH του προϊόντος να βρίσκεται σε εύρος 5 με 7.