

# FIRMING SERUM

*Anti-Aging doorbraak in Huidstructuur + Vorm*



ZO<sup>®</sup> SKIN HEALTH



# FIRMING SERUM

*Anti-Aging doorbraak in Huidstructuur + Vorm*

# GEZONDE HUID

EEN GEZONDE HUID IS STEVIG EN ELASTISCH EN IN STAAT ZICHZELF TE HERSTELLEN.

Een gezonde huid begint bij de dermis. Collageen en elastine zijn twee belangrijke eiwitten in de dermis die ertoe bijdragen dat de huid haar vorm en kracht kan vasthouden. Terwijl collageen de huid haar stevigheid geeft, houdt elastine de huid veerkrachtig.

Een gezonde dermis voorziet de epidermis van de voedingsstoffen die nodig zijn voor het goed functioneren van de huidbarrière en een optimaal herstel. De dermis staat in contact met de epidermis via een dermale-epidermale verbinding aan de hand van een netwerk van verankerende fibrillen. Deze verbinding is van vitaal belang voor de overdracht van voedingsstoffen tussen de huidlagen en voor de mechanische stabiliteit en de weerstand van de huid tegen schokken en externe belasting. Met voldoende mechanische verankering en ondersteuning van voedingsstoffen is de epidermis structureel stabiel, optimaal aangevuld en in staat zichzelf te vernieuwen.

## KENMERKEN VAN EEN GEZONDE HUID

STRAK

STEVIG

ELASTISCH

GELIFT

# VEROUDERDE HUID

NAARMATE DE HUID OUDER WORDT, NEMEN DE STEVIGHEID, DE ELASTICITEIT EN HET VERMOGEN ZICHZELF TE HERSTELLEN AF.

Intrinsieke en extrinsieke factoren krijgen invloed op de vitale functies die zich afspelen in de dermis. Het verlies aan collageen en het gebrek aan elastineproductie en vernieuwing tasten met verloop van tijd het vermogen van de huid aan om haar vorm en sterkte vast te houden.

De verankerende fibrillen tussen de dermis en de epidermis raken aangetast waardoor de dermale-epidermale verbinding langzaam afvlakt. Deze mechanische verandering van de dermale-epidermale verbinding leidt tot een inadequate overdracht van voedingsstoffen tussen de dermis en de epidermis.

Het gevolg hiervan is dat de epidermis niet langer in staat is mechanische schokken en stressoren van buitenaf te weerstaan en dus slapper wordt, uiteenvalt en uiteindelijk haar vorm verliest. Zonder ondersteuning van voedingsstoffen verloopt het proces van de huidvernieuwing extra traag.

## KENMERKEN VAN EEN VEROUDERDE HUID

DUN

LOS

INELASTISCH

VERSLAPT

# DE OPLOSSING

Firming Serum is speciaal ontwikkeld om de huid merkbaar strakker en steviger te maken en de zichtbaarheid van verlies aan veerkracht en huidverslapping tegen te gaan voor een strakke gezichtscontour.

1

WERKINGSMECHANISME

2

OPZET + UITKOMSTEN KLINISCH ONDERZOEK

3

BEWEZEN RESULTATEN

4

ANTI-AGING PROTOCOL



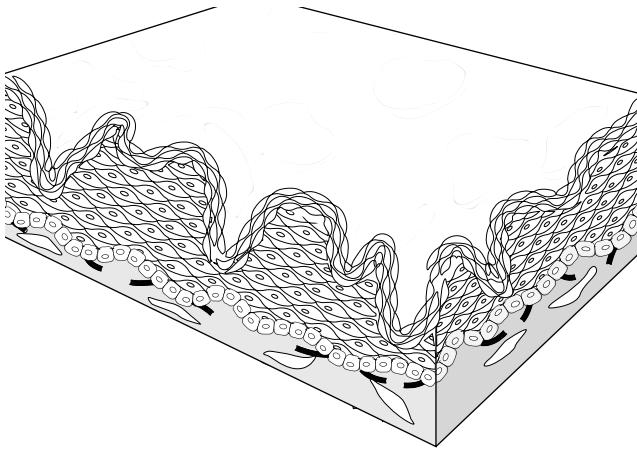
ZO SKIN HEALTH  
BY ZEIN OBAGI MD

The image shows a vertical, cylindrical bottle of ZO Skin Health Firming Serum. The bottle has a silver-colored metallic cap and base. The central portion is a vibrant blue with a fine, sparkling texture. A large, stylized white 'ZO' logo is prominently displayed on the blue section. The text 'ZO SKIN HEALTH BY ZEIN OBAGI MD' is printed in white at the top of the blue section, and 'FIRMING SERUM Sérum raffermissant' is printed below the logo. At the bottom of the blue section, the volume '47 mL / 1.6 Fl. Oz. U.S.' is indicated. The bottle is set against a clean, white background with several large, clear water droplets of varying sizes scattered around it, creating a fresh and hydrating aesthetic.

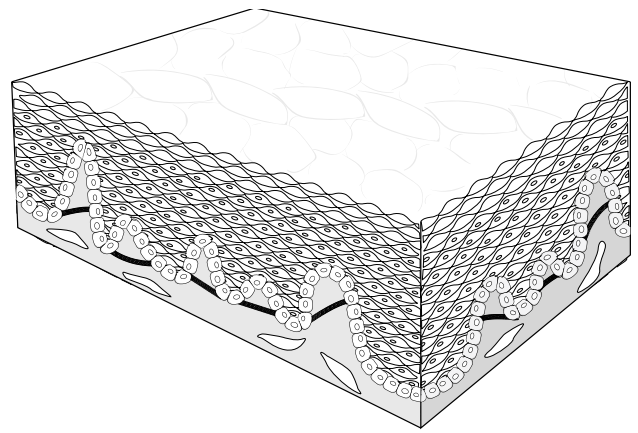
FIRMING SERUM  
Sérum raffermissant

47 mL / 1.6 Fl. Oz. U.S.

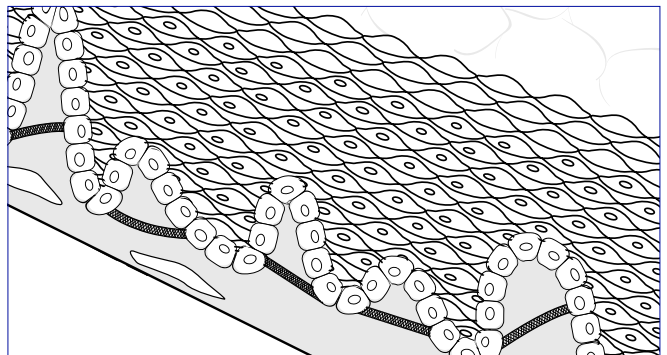
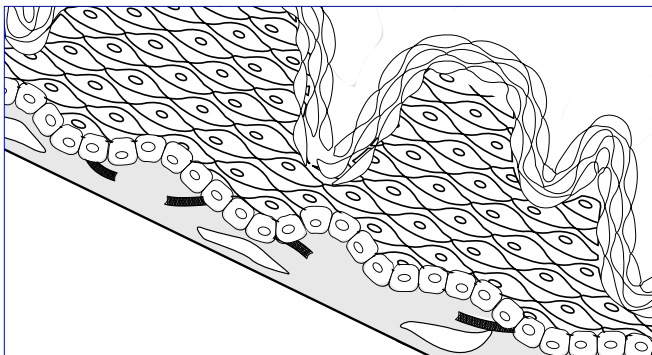
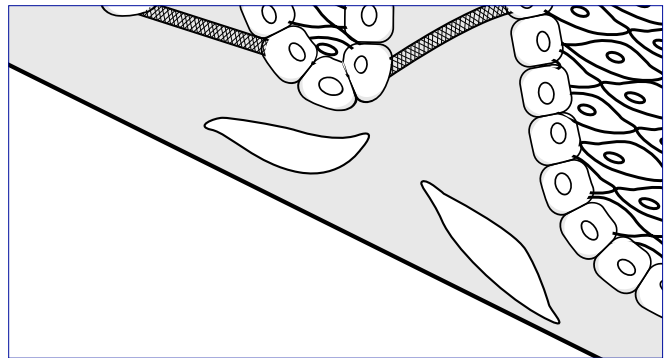
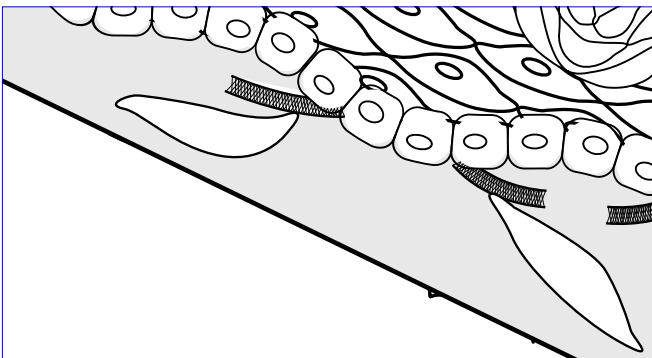
# WERKINGSMECHANISME



VEROUDERDE HUID



GEZONDE HUID





De bioactieve formule van Firming Serum ondersteunt de structurele integriteit van de huid.

Sodium DNA en de nieuwe ZO® ZCORE™ technologie hebben in vitro aangetoond de natuurlijke productie van verankerende fibrillen te ondersteunen voor een stabiele en versterkte dermale-epidermale verbinding.

#### PROBLEEM

De fibroblastcellen in de dermis worden geïnactiveerd en zijn niet langer in staat het collageen- en elastineniveau op peil te houden. Bovendien tasten ze het netwerk van verankerende fibrillen bij de dermale-epidermale verbinding aan.

#### OPLOSSING

Sodium DNA werkt samen met het matrixvormende proces van de huid en ondersteunt de activiteit van fibroblasten. Geactiveerde fibroblasten verbeteren de elasticiteit en de stevigheid.

#### PROBLEEM

Door fibrillaire aantasting en verslapping vervlakt de dermale-epidermale verbinding met structurele belasting en belemmering van de overdracht van voedingsstoffen als resultaat.

#### OPLOSSING

Het ZCORE™ complex, bestaande uit een biomimetisch tetrapeptide en gele honingklaver, ondersteunt de verankerende fibrillen voor een optimale integriteit van de dermale-epidermale verbinding.

# OPZET KLINISCH ONDERZOEK

PROTOCOL	's ochtends	's avonds
Gentle Cleanser		
Firming Serum	✓	✓
Sunscreen + Primer Broad-Spectrum SPF30	✓	

## MEETTECHNIEKEN

### Cutometer®

Beoordeelt de weerstand van de huid tegen negatieve druk (stevigheid) en het vermogen terug te keren in de oorspronkelijke positie (elasticiteit).

### Beoordeling door expert

Met behulp van een visuele analoge schaal worden de stevigheid, elasticiteit en verslapping beoordeeld in een gecontroleerde ruimte en met gecontroleerd licht.

### Zelfbeoordeling

Met behulp van een invullijst wordt de eigen perceptie gemeten ten aanzien van een scala aan werkzaamheids- en hedonische attributen.

### Digitale afbeeldingen

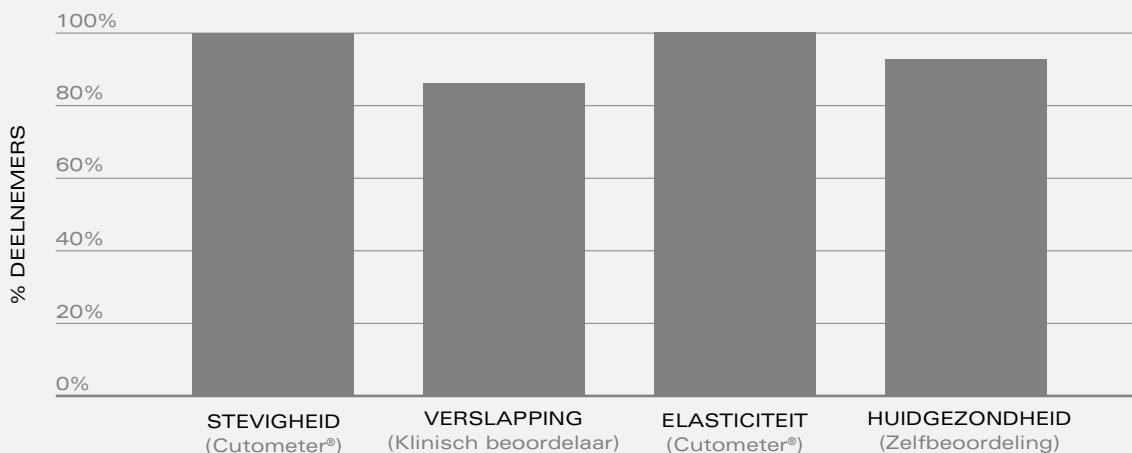
Afbeeldingen gemaakt en geanalyseerd met behulp van het Clarity 2D Research System.

# UITKOMSTEN KLINISCH ONDERZOEK

Tijdens een uitgebreid klinisch onderzoek met 45 deelnemers heeft Firming Serum aangetoond de zichtbaarheid van stevigheid, verslapping, elasticiteit en huidgezondheid te verbeteren.

## VERBETERING IN ZICHTBAARHEID

Percentage van de deelnemers dat aantoonbaar op basis van een aantal verschillende meettechnieken verbeteringen liet zien



3

FIRMING SERUM

# BEWEZEN RESULTATEN

## STEVIGHEID

Firming Serum heeft klinisch bewezen de uitstraling van een stevige huid aanzienlijk te verbeteren.



BIJ AANVANG



12 WEKEN

Afbeeldingen gemaakt en geanalyseerd met behulp van het Clarity 2D Research System

**PROTOCOL:** Een onafhankelijk klinisch onderzoek van 24 weken met 45 deelnemers naar de effectiviteit van Firming Serum. De deelnemers waren vrouwen in de leeftijd van 40 tot 69 jaar met Fitzpatrick huidtypen II-IV. Tijdens het onderzoek werd Firming Serum aangevuld met Gentle Cleanser en Sunscreen + Primer Broad-Spectrum SPF 30.

FIRMING SERUM

# BEWEZEN RESULTATEN

STEVIGHEID

97%

VAN DE DEELNEMERS

liet in week 12 een aanzienlijke verbetering van de stevigheid zien, gemeten met een cutometer®.



BIJ AANVANG



12 WEKEN

Afbeeldingen gemaakt en geanalyseerd met behulp van het Clarity 2D Research System

**PROTOCOL:** Een onafhankelijk klinisch onderzoek van 24 weken met 45 deelnemers naar de effectiviteit van Firming Serum. De deelnemers waren vrouwen in de leeftijd van 40 tot 69 jaar met Fitzpatrick huidtypen II-IV. Tijdens het onderzoek werd Firming Serum aangevuld met Gentle Cleanser en Sunscreen + Primer Broad-Spectrum SPF 30.

# BEWEZEN RESULTATEN

## VERSLAPPING

Firming Serum heeft klinisch bewezen de zichtbaarheid van een verslachte huid aanzienlijk te verbeteren.



BIJ AANVANG



12 WEKEN

Afbeeldingen gemaakt en geanalyseerd met behulp van het Clarity 2D Research System

FIRMING SERUM

# BEWEZEN RESULTATEN

VERSLAPPING

93%

VAN DE DEELNEMERS

liet een aanzienlijke verbetering zien van de huidverslapping in het midden van het gezicht en langs de kaaklijn in week 12, gemeten door een deskundig klinisch beoordelaar.



BIJ AANVANG



12 WEKEN

Afbeeldingen gemaakt en geanalyseerd met behulp van het Clarity 2D Research System

**PROTOCOL:** Een onafhankelijk klinisch onderzoek van 24 weken met 45 deelnemers naar de effectiviteit van Firming Serum. De deelnemers waren vrouwen in de leeftijd van 40 tot 69 jaar met Fitzpatrick huidtypen II-IV. Tijdens het onderzoek werd Firming Serum aangevuld met Gentle Cleanser en Sunscreen + Primer Broad-Spectrum SPF 30.

3

FIRMING SERUM

# BEWEZEN RESULTATEN

## ELASTICITEIT

Firming Serum heeft klinisch bewezen de elasticiteit van de huid zichtbaar te verbeteren.



Afbeeldingen gemaakt en geanalyseerd met behulp van het Clarity 2D Research System

**PROTOCOL:** Een onafhankelijk klinisch onderzoek van 24 weken met 45 deelnemers naar de effectiviteit van Firming Serum. De deelnemers waren vrouwen in de leeftijd van 40 tot 69 jaar met Fitzpatrick huidtypen I-IV. Tijdens het onderzoek werd Firming Serum aangevuld met Gentle Cleanser en Sunscreen + Primer Broad-Spectrum SPF 30.



FIRMING SERUM

# BEWEZEN RESULTATEN

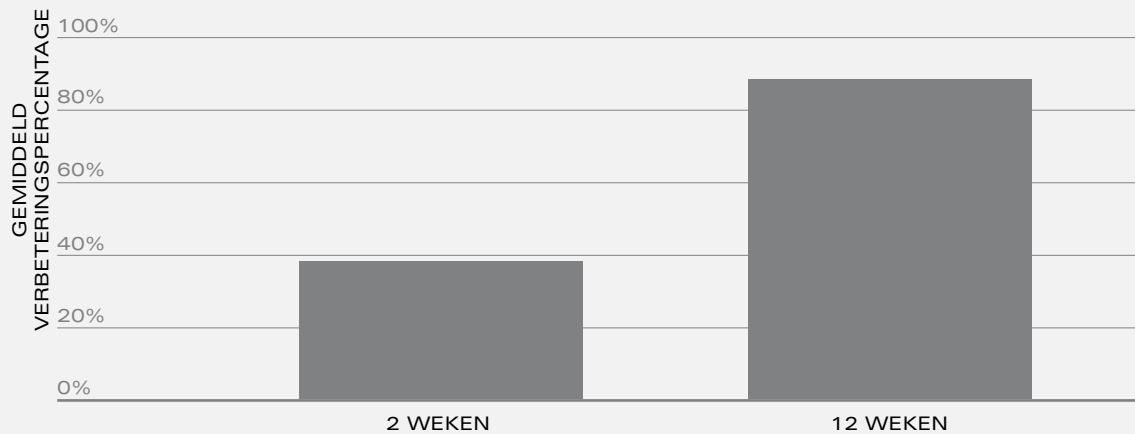
ELASTICITEIT

88%

VERBETERING IN ELASTICITEIT

in week 12, gemeten met een cutometer®.

## ZICHTBARE VERBETERING VAN ELASTICITEIT



Gegevens vastgelegd en geanalyseerd met een cutometer

**PROTOCOL:** Een onafhankelijk klinisch onderzoek van 24 weken met 45 deelnemers naar de effectiviteit van Firming Serum. De deelnemers waren vrouwen in de leeftijd van 40 tot 69 jaar met Fitzpatrick huidtypen II-IV. Tijdens het onderzoek werd Firming Serum aangevuld met Gentle Cleanser en Sunscreen + Primer Broad-Spectrum SPF 30.

FIRMING SERUM

# BEWEZEN RESULTATEN

## HUIDGEZONDHEID

Als gevolg van aantasting door vrije radicalen verandert de activiteit van fibroblasten, met een dunnere epidermis, verlies aan collageen en elastine en een vertraagde huidreparatie als gevolg. Het met plantenextracten verrijkte Firming Serum ondersteunt het natuurlijke vernieuwingsproces van de huid en de activiteit van fibroblasten én beschermt de huid tegen aantasting door vrije radicalen.

86%

VAN DE DEELNEMERS

gaf aan dat de huid gezonder voelde  
in week 8

83%

VAN DE DEELNEMERS

gaf aan dat de huid gehydrateerd voelde  
in week 8

79%

VAN DE DEELNEMERS

gaf aan een merkbare verbetering te zien  
in de algemene uitstraling van de huid  
in week 8

# UITGEBREIDE OPLOSSINGEN

Firming Serum ondersteunt een gezonde huidstructuur en is geschikt voor gebruik in het gehele anti-aging spectrum. De milde, lichtgewicht, hoog tolerabele formule is geschikt voor alle huidtypen en alle gevoelige gebieden.

## STAP 1 GETTING SKIN READY®

De essentiële eerste stap op weg naar een gezonde huid is het gebruik van dagelijkse oplossingen voor het reinigen, exfoliëren en tonen van de huid.

## STAP 2 PREVENT + CORRECT

**Daily Power Defense** ('s ochtends of 's avonds)

**Firming Serum** (' ochtends en 's avonds) - voor versterking van de structurele componenten van de huid voor een zichtbare verbetering van de stevigheid, verslapping, elasticiteit en huidgezondheid.

**Growth Factor Serum** (' avonds) - voor gematigd verouderde huid; corrigeert fijne lijntjes en rimpels

OF

**Wrinkle + Texture Repair / Radical Night Repair** ('s avonds) - voor ernstig verouderde huid; corrigeert grove lijnen en rimpels voor een gladde textuur.

## STAP 3 PROTECT

Biedt de huid directe en blijvende Triple-Spectrum Protection™ tegen de zichtbare huidverouderende effecten van de zon.

