



# Dermo28 – pH en hydratatie

Fundament:

Dermo28 heeft een fundament dat bestaat uit 3 pilaren.

- Celvernieuwing met fruituren
- Hydratatie en pH balans
- Systemen garanderen maximale effectiviteit





Geproduceerd in Italië

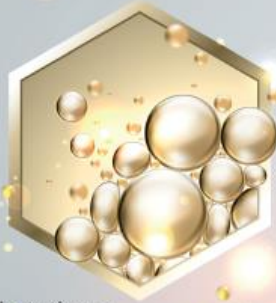
- Kwaliteit
  - Hoge productiestandaarden, met superieure producten met merkbare resultaten
- Precisie
  - Formules zijn zorgvuldig samengesteld om de prestaties van de huid te verbeteren en het potentiële resultaat te maximaliseren
- Esthetics
  - De look en feel van elk product is tijdloos en elegant. De producten geven een gevoel van luxe, in combinatie met klinische resultaten



Celvernieuwing  
met Fruitzuren



Hydratie en  
pH Balans



Systemen garanderen  
maximale effectiviteit



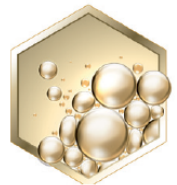
DE METHODE

DERMO28

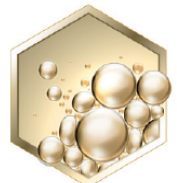
Voor een gezonde en stralende huid is het essentieel om optimale celvernieuwing te stimuleren. Optimale hydratatie en het behouden van de juiste pH balans gaan hiermee hand in hand.

- Optimale hydratatie is noodzakelijk om de hydro-lipide laag in balans te houden.
- Met de pH waarde in balans, is onze huid in staat om bacteriële groei en ontstekingen te voorkomen. Een optimale pH van de huid zorgt er voor dat onze huid beter in staat is om actieve ingrediënten op te nemen en minder heftig reageert op fruitzuren en irritaties tijdens het gebruik hiervan.

**Dermo28 heeft als doel:** Het continu herstellen van het hydratatie niveau en het zorgen voor een optimale pH-balans van de huid.



- Ons lichaam bestaat uit 60 / 75% water
- Water bereikt meerdere huidlagen:  
Vanaf het bloed bereikt het de dermis. Vanaf daar verspreidt het zich regelmatig en voortdurend naar de bovenste laag van epidermis, waar het de huidhydratatie moet behouden en voeding naar de cellen brengt
- Een correct hydratatieniveau van de epidermis en van de stratum corneum is alleen mogelijk als het de juiste hoeveelheid water van de dermis ontvangt
- Voor een gezonde huid moeten we er voor zorgen dat de buitenste laag (zuurmantel) van de huid intact blijft. De verzamelnaam voor de componenten in de huid die hiervoor zorg dragen is de zogenoemde Natural Moisturizing Factor (NMF).



HYDRATATIE EN pH BALANS



- Een droge huid heeft een tekort aan lipiden en is een huidtype – hiermee wordt je geboren
- Een vochtarme huid komt vocht tekort en betreft een huidconditie



## Met Water

- Leven en gezond
- Teder en soepel
- Helpt de biologische balans te beschermen en in stand te houden



## Zonder water

- Dood
- Droog en poreus
- Niet meer nodig voor de levende plant

Water te kort zorgt voor een zuurmantel die uit balans raakt of is.

- Daardoor kunnen lichaamsvreemde stoffen makkelijker de huid binnendringen met een potentiële ontsteking als gevolg.
- Een ontsteking is een lichaamsreactie op lichaamsvreemde stoffen of op beschadiging van weefsel. Het doel van een ontsteking is het herstellen van schade aan het lichaam.



Het gevaar van een ontsteking:

- Ontstoken cellen houden geen water vast
- Cellen die geen water vasthouden, zijn ongezonde en gedehydrateerde cellen
- Uitgedroogde cellen sterven af



Wanneer de huid barrière uit balans is, kunnen vrije radicalen de huid binnendringen

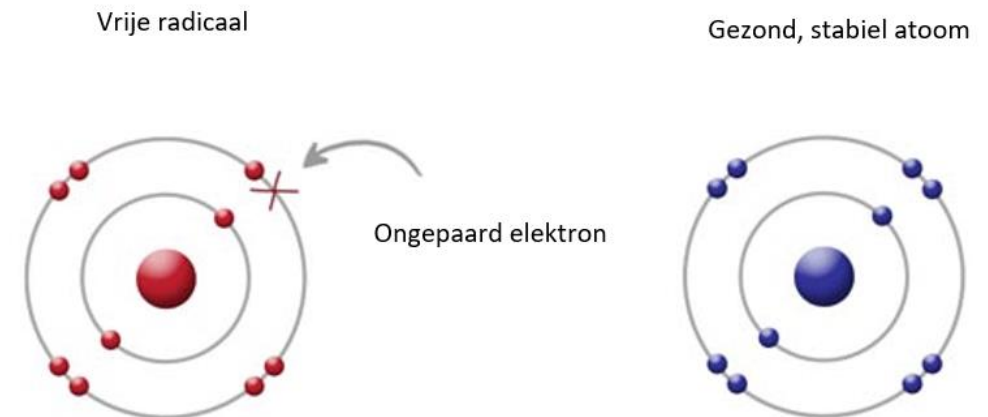
- Vrije radicalen zijn zeer kleine, reactieve atomen in ons lichaam.

Normaal gesproken bevat één atoom twee neutronen die aan elkaar gebonden zijn.

Vrije radicalen zijn atomen die maar één neutron hebben.

De vrije radicaal heeft dus nog één 'vrije' plaats, die zich zo snel mogelijk wil binden aan iets anders.

- Bij een overvloed aan vrije radicalen, binden ze zich o.a. ook aan gezonde cellen!
- Er vindt dan een chemische reactie plaats (**oxidatie**), die het best te vergelijken is met een explosie.
- Cellen in de omgeving van die beschadigde cellen lopen kans om onherstelbaar beschadigd te worden.



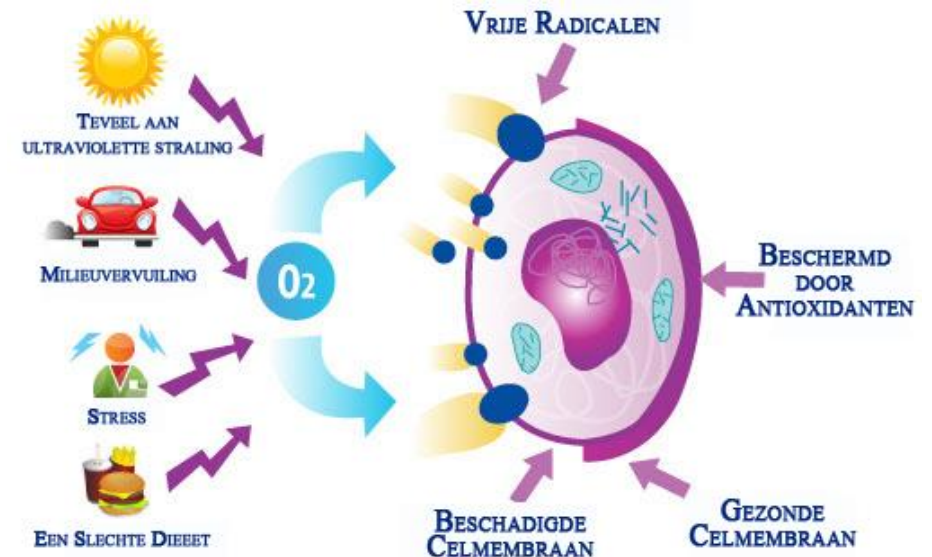
Omgevingsfactoren die een overvloed aan vrije radicalen veroorzaken:

- Verontreiniging
- Actief en passief roken, alcohol en drugs
- Ultraviolet en Ioniserende straling
- Langdurige fysieke en psychische stress
- Verschillende toevoegingen en giftige stoffen in voedsel of die vrijkomen tijdens het koken ervan

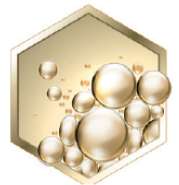


DERMO28

Alle producten van Dermo28 bevatten werkstoffen die hydrateren. De actieve producten van Dermo28 bevatten daarbij altijd anti-oxidanten.



- pH is belangrijk om te begrijpen vanuit twee verschillende perspectieven.
  1. De pH waarde van de huid is van belang voor een gezonde zuurmantel
  2. De pH waarde van een product geeft een reactie op de huid
    - Kan neutraal zijn zonder direct effect
    - Vaak als base met een negatief effect
    - Kan ook als zuur, vaak met een positief effect





- We zien vaak een huid met een (te) hoge pH graad
  - Droog / dof / snel geïrriteerd / minder bescherming tegen schade en verouderingsprocessen
- Oorzaken
  - reinigingsproducten met een pH waarde tot wel 9-10 drogen de huid uit
  - lang douchen verhoogt de pH waarde voor enkele uren
  - blootstelling aan de zon beïnvloed de pH waarde
- Gevolg van pH uit balans (pH van 6,5/7 en hoger)
  - Verstoorde zuurgraad
  - Slechte bacteriën krijgen de overhand
  - C. Acnes (acne) en S. Aureus (eczeem)
  - Meer vochtverlies
  - Droog / dof / snel geïrriteerd

Dermo28 heeft Crema  
Acida + pH Regolatore.  
Speciaal ontworpen  
gericht op het  
balanceren van de huid  
voor een correcte pH

Uniek!

DERMO28

- pH van de huid in balans met **Crema Acida** en **pH Regolatore**
  - Actieve ingrediënten worden vele malen beter opgenomen
  - Minder irritatie door actieve werkstoffen - behandelmethodes
  - In balans brengen van de huidbarrière
  - Hogere weerstand van de huid
  - Optimale hydratatie van de huid
  
- Voorbeeld tijdens behandelen
  - Zonder pH producten:
    - Huid pH basisch > pH 7.0
    - Unica Therapy > pH 3.0
 } Verschil pH van 4
  
  - Met Crema Acida en pH Regolatore
    - Huid pH: Basisch > pH 7.0
    - Na pH producten huid neutraal > pH 5.0
    - Unica Therapy > pH 3.0
 } Verschil pH van 2



Minder irritatie en roodheid, betere opname actieve werkstoffen, minder downtime, effectiever resultaat

Ieder product heeft een eigen pH waarde.

Elk fruitzuur heeft zijn eigen pH waarde, **dit heet pKa**.

'**Free acid value**' (FAV), ook wel bio-beschikbare concentratie genoemd, is de hoeveelheid fruitzuur die werkelijk opgenomen wordt in de huid en daar zijn werk doet.

Een fruitzuur is slechts zo krachtig als de FAV > welke wordt gereguleerd door de combinatie van de pH waarde van het product waarin het fruitzuur zit en de pKa van het fruitzuur zelf.

De FAV van een fruitzuur is verantwoordelijk voor o.a. het stimuleren van celvernieuwing.

*Ter info:*

*pKa van Glycolzuur is 3.83*

*pKa van Melkzuur is 3.86*

*pKa van Amandelzuur is 3.41*

<u>Voorbeeld 1:</u>	<u>Voorbeeld 2:</u>	<u>Voorbeeld 3:</u>
Glycolzuur	Glycolzuur	Glycolzuur
30% oplossing	30% oplossing	<b>17,8%</b> oplossing
Product heeft pH 3.0	Product heeft <b>pH 3.8</b>	Product heeft pH 3.0
<b>FAV = 26,31%</b>	<b>FAV = 15,52%</b>	<b>FAV = 15,51</b>