



Een unieke dimensie in wondzorg

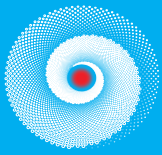
Intelligente wondverzorging is veelzijdig.

Flaminal® is een primair wondverband met drie hoofdcomponenten die de wondgenezing bevorderen. Hierdoor wordt het gebruik van meerdere producten vermeden.

- ▶ Absorberend alginaat
- ▶ Debriderende gel
- ▶ Antimicrobieel enzymstelsysteem



Flaminal® Hydro & Flaminal® Forte



Flaminal® beantwoordt aan elk aspect van TIMES.



Continu autolytisch debridement

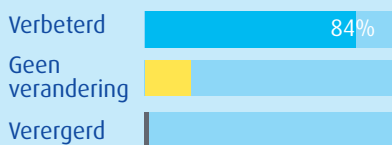


Flaminal® bevordert het loskomen van ongewenste deeltjes van het wondbed.¹



Flaminal® bevordert autolytisch debridement.

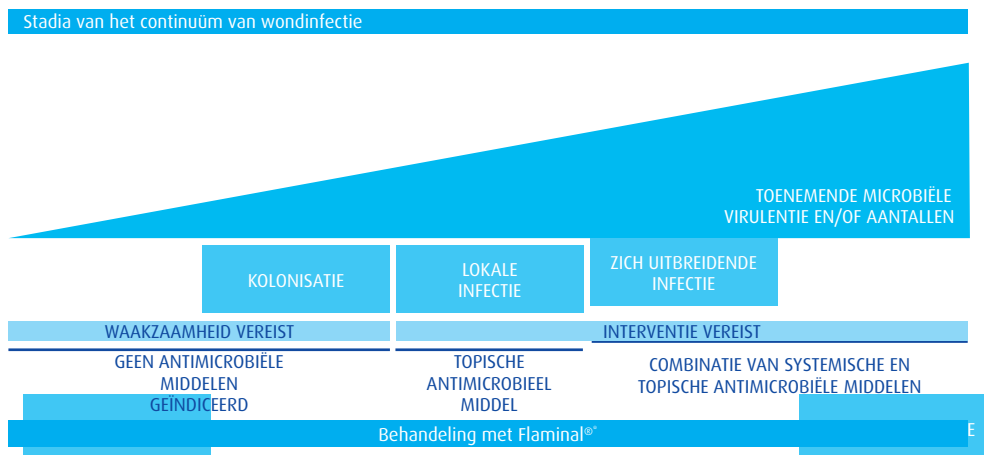
verwijdering van fibrineus/necrotisch weefsel met Flaminal®
% van het totale aantal responsen (n=331).²



Om genezing te stimuleren is het belangrijk dat gedevasculariseerd weefsel wordt verwijderd.

84 % van de bevroagde zorgverleners meldde dat het wondbed erop vooruit was gegaan door de verwijdering van fibrineus/necrotisch weefsel met Flaminal®.

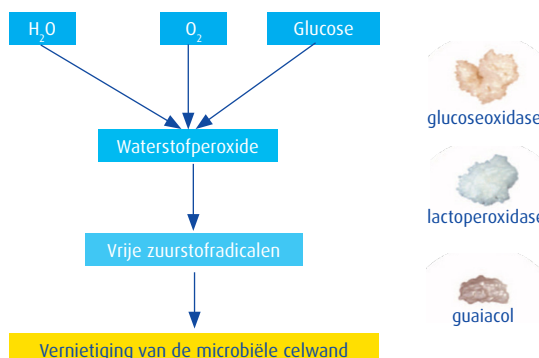
Flaminal®: voor elk stadium van wondinfectie.³



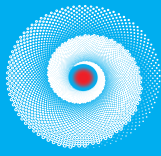
*Flaminal® kan, enkel onder toezicht van een arts, aangebracht worden op geïnfecteerde wonden.

Flaminal® omvat een uniek antimicrobieel enzymstelsel.

Het werkingsmechanisme van het enzymstelsel in Flaminal®, dat glucose-oxidase, lactoperoxidase en guaiacol bevat (GLG), is uitgebreid getest met combinaties van in vivo- en in vitro-experimenten en klinische isolaten.



De bacteriën worden geabsorbeerd door de gelmatrix. Het unieke antimicrobiële enzymstelsel van Flaminal® produceert reactieve zuurstofradicalen die de celwand van deze bacteriën in de matrix vernietigen. Dit zorgt voor antimicrobiële bescherming en vermindert het aantal bacteriën dat vrijkomt uit een biofilm.



Alle essentiële eigenschappen voor wondgenezing in één oplossing.



Antimicrobiële bescherming



Flaminal® bevat een uniek antimicrobieel enzymstelsel. De micro-organismen worden opgenomen in de gelstructuur waar ze worden afgedood.^{4,5}

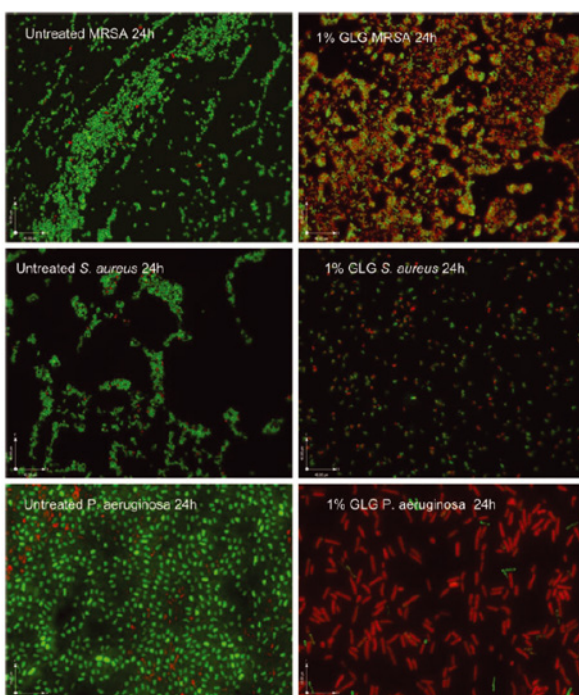


Er is tot op heden geen antimicrobiële resistentie (AMR) geregistreerd voor het enzymstelsel in Flaminal®.

Niet genezende wonden zijn wereldwijd een significant probleem voor de gezondheidszorg. Infecties zijn een van de meest voorkomende complicaties die de voortgang van de genezing in gevaar kunnen brengen. Ongepast gebruik van antimicrobiële middelen kan resistentie tegen bepaalde producten, die momenteel beschikbaar zijn, in de hand werken.

Flaminal® vermindert het aantal bacteriën dat vrijkomt uit biofilm en biedt bescherming tegen infecties.^{6,7,8}

levende bacteriën vs. dode bacteriën

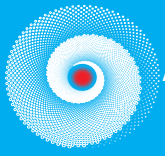


Het effect van 1 % (w/v) GLG (glucose-oxidase, lactoperoxidase en guaiacol) gedurende 24 uur bij 37°C voor de preventie van de vorming van een biofilm. (in vitro onderzoek)⁵

De breed spectrum antimicrobiële activiteit van het GLG-enzymstelsel in Flaminal® (in vitro aangetoond)

Antimicrobiële activiteit		
Gram+ bacteriën ⁴	Staphylococcus aureus (MRSA)	Dood binnen 6 uur
	Enterococcus faecium	
	Enterococcus faecalis	
Gram- bacteriën ⁴	Escherichia coli	Dood binnen 6 uur
	Klebsiella oxytoca	
	Enterobacter cloacae	
	Enterobacter aerogenes	
	Burkholderia multivorans	
	Pseudomonas aeruginosa	
	Stenotrophomonas maltophilia	
	Pandoraea apista	
Schimmels	Achromobacter denitrificans	Significante vermindering na 24 uur ^{7,8}
	Candida albicans	

In geval van kritische kolonisatie / infectie kunnen aanvullende antimicrobiële behandelingen nodig zijn.



Alle essentiële eigenschappen voor wondgenezing in één oplossing.

M

Vochtige wondheling & absorptie van overtollig exsudaat

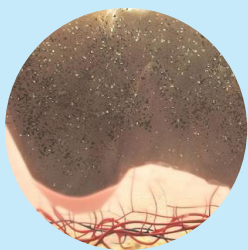


Flaminal® bevat een absorberend algiinaat dat overtollig exsudaat absorbeert.¹



Flaminal® bevat een absorberend algiinaat dat de wond reinigt (debrideert) door necrotisch weefsel, fibrineus weefsel en vreemde deeltjes te verwijderen (absorberen).

Overtollig exsudaat wordt in de gel geabsorbeerd zodat de huid wordt beschermd tegen maceratie.

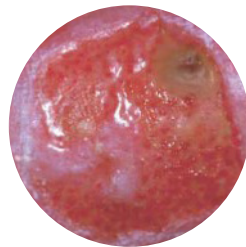


E

Veilig voor huid en wondweefsel en bescherming van de wondranden



Flaminal® vormt een beschermende laag algiinaatvlokken die de wondranden beschermt tegen verweking. Maceratie vertraagt immers het genezingsproces van de wond.⁹



S

Veilig voor gezonde huidcellen

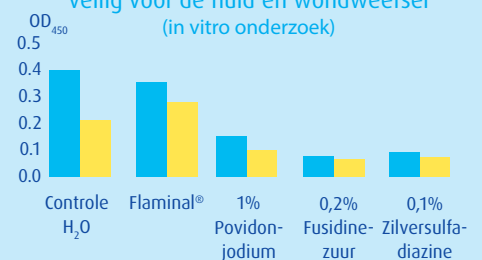


Flaminal® is niet-cytotoxisch en dus veilig voor huid en wondweefsel. Gezonde celgroei wordt niet verstoord.

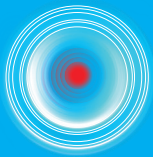


Het enzymesysteem in Flaminal® is niet-cytotoxisch voor keratinocyten en fibroblasten, vergelijkbaar met controle met water. Geabsorbeerde bacteriën worden gedood binnen de gelmatrix waardoor Flaminal® veilig is voor de genezende huid.⁴

niet-cytotoxisch:
veilig voor de huid en wondweefsel
(in vitro onderzoek)



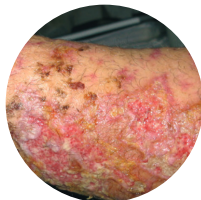
■ Overlevende keratinocyten na 24 uur
■ Overlevende fibroblasten na 24 uur



Voor verschillende soorten wonden & alle wondfases

Flaminal® is geschikt voor geïnfecteerde wonden en niet geïnfecteerde wonden met risico op infectie. Deze kunnen zowel van acute als chronische aard zijn: traumatische wonden, chirurgische wonden, chronische wonden.

tweedegraads
brandwonden



beenulcera



diabetische
voetulcera



doorligwonden

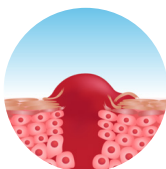


diepe wonden

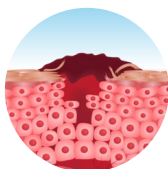


De unieke formule maakt het mogelijk Flaminal® in te zetten bij verschillende wondtypen tijdens alle fases van de wondheling.^{10,11}:

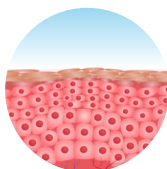
inflammatie



granulatie



epithelialisatie



Applicatie¹

Rechtstreeks op
het verband



Met een
spuit



Met een
opzetstuk



Met een
spatel



Rechtstreeks uit
de tube



- Breng een voldoende dikke laag (vb. 0,5 cm) Flaminal® aan.
- Flaminal® mag op de wondranden worden aangebracht.
- Flaminal® is gemakkelijk aan te brengen voor zowel de patiënt als de zorgverlener.
- Geschikt voor wonden in alle afmetingen en vormen. Flaminal® past zich aan de vorm van het wondbed aan.
- Eenvoudig aan te brengen op moeilijk te verzorgen plaatsen.

Afdekken



Bij zeer pijnlijke wonden

vb. 2^{de} graads brandwonden of veneuze ulcera: breng Flaminal® eerst aan op het secundair verband, draai samen met het verband om en breng aan op het wondbed.

Bij sterk exuderende wonden hoeft er geen wondcontactlaag te worden gebruikt. I.p.v. de wondcontactlaag kan er een kompres worden aangebracht tussen Flaminal® en het absorberend verband, om het wondvocht beter te laten verspreiden.

Twee opties om het exsudaat optimaal te beheren.

Licht tot matig exsuderende wonden

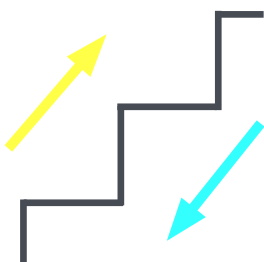


Flaminal® Hydro
Lager alginaatgehalte

Formaat	Z-indexnr
10x10g tube	17101255
25g tube	15785882
40g tube	15785904
500g pot	15633934

Matig tot sterk exsuderende wonden

STEP UP
ga verder met Forte
bij ernstig wondexsudaat



STEP DOWN
ga verder met Hydro
bij weinig wondexsudaat



Flaminal® Forte
Hoger alginaatgehalte

Formaat	Z-indexnr
10x10g tube	17101247
25g tube	15785912
40g tube	15785920
500g pot	15633888

Bewaring

- Niet geopend: tot en met de vervaldatum, vermeld op de verpakking.
- Eenmaal geopend en indien telkens goed afgesloten: tube 12 maanden en pot 7 dagen.

Referenties

1. Flenhealth.co.uk. 2021. Instruction For Use. [online] Available at: <https://www.flenhealth.co.uk/products/instruction-of-use>
2. Jones, J & Oates, D, TIME to assess wounds- a clinical evaluation of Flaminal. Wounds UK. Vol 14. No 3. 2018 63-69.
3. International Wound Infection Institute (IWII) Wound Infection in Clinical Practice. Wounds International. 2022..
4. De Smet, K. et al. Pre-clinical evaluation of a new antimicrobial enzyme for the control of wound bioburden. Wounds. 2009, 21(3): 65-73.
5. Cooper RA (2013) Inhibition of biofilms by glucose oxidase, lactoperoxidase and guaiacol: the active antibacterial component in an enzyme alginate. Int Wound J 10(6): 630-7.
6. Gottrup, F. et al. EWMA document: antimicrobials and nonhealing wounds - Evidence, controversies and suggestions. J Wound Care. 2013, 22 (5 suppl.): S1-S92.
7. Flen Health. Data on File. Internal Report: Evaluation of Fluid Absorption Capacity and Antimicrobial Activity of Aquacel products. 2017.
8. Flen Health. Data on File. Internal Report: Evaluation of Fluid Absorption, Antimicrobial Activity and adherence to the wound bed of Cutimed sorbact. 2017.
9. White, R. The alginate Flaminal: an overview of the evidence and use in clinical practice. Wounds UK. Vol 10. No 3. 2014.
10. Beele, H. et al.: Expert consensus on a new enzyme alginate. Wounds International 2012,3(2), 42 - 50.
11. Durante, C: An open-label, non-comparative case series on the efficacy of an enzyme alginate. J Wound Care 2012, 21(1), 22 - 28.