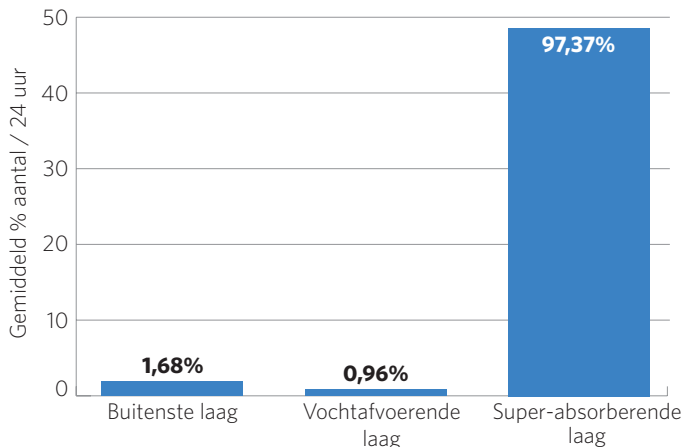


Waar zitten afgezonderde bacteriën en MMP's in het verband?

In vitro studies^{3,7*} tonen aan dat 3M™ Kerramax Care™ Super-absorberend wondverband bacteriën in de superabsorberende kern met Exu-Safe technologie- insluit, weg van de buitenste lagen en het wondbed.

Bacteriële sekwestratieverdeling van MRSA* in Kerramax Care wondverband^{3*}



98,33%
MRSA

Kerramax Care wondverband is superieur in het vasthouden van bacteriën in het verband in vergelijking met andere super-absorberend wondverband en gaas^{7*}. 98,33% van de MRSA zat ingesloten in het verband en weg van de wond^{3*}.

100%
MMP's

Kerramax Care wondverband hield na vier dagen 100% van MMP2 of MMP9 vast in vergelijking met gaas en ander super-absorberend verband^{8*}.

*zoals in vitro aangetoond

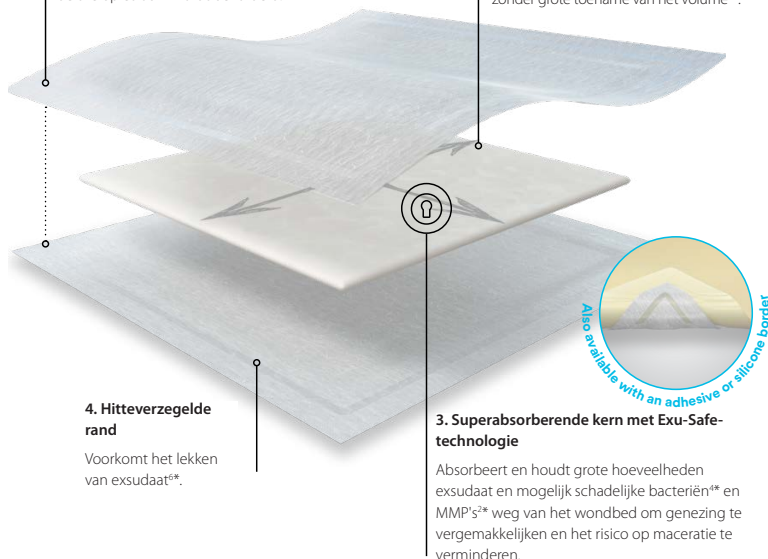
3M™ Kerramax Care™ Super-absorberend wondverband

1. Zacht, non- woven materiaal

Aan beide zijden van het verband, zodat beide zijdes op de wond kunnen worden gelegd, het comfortabel is voor de patiënt⁵ en de therapietrouw wordt bevorderd.

2. Unieke, horizontale vochtvoerende laag

Zuigt sereus en viskeus exsudaat⁶ op en verdeelt het zowel horizontaal als verticaal gelijkmatig over het wondverband, zodat het volledige absorptievermogen wordt benut, zonder grote toename van het volume^{6,9}.



4. Hitteverzegelde rand

Voorkomt het lekken van exsudaat^{6*}.

3. Superabsorberende kern met Exu-Safe technologie

Absorbeert en houdt grote hoeveelheden exsudaat en mogelijk schadelijke bacteriën^{1*} en MMP's^{2*} weg van het wondbed om genezing te vergemakkelijken en het risico op maceratie te verminderen.

*zoals in vitro aangetoond

- World Union of Wound Healing Societies (WUWHS) Consensusdocument. *Wondexsudaat: effectieve beoordeling en behandeling*. Wounds International, 2019. Verkrijgbaar op <https://www.woundsinternational.com/resources/details/wuwhs-consensus-document-wound-exudate-effective-assessment-and-management> (bekijken op 16.06.21).
- Dr. Cochrane, C.A. Evaluation of matrix metalloproteinases by wound care products. University of Liverpool, UK. July 2011.
- Cooper, R. *An investigation into the ability of Kerramax Care™ and Kerafoam™ to bind bacteria*. Cardiff Metropolitan University, September 2013.
- Thomas H, Westgate SJ. *An in vitro comparison of MRSA and P. aeruginosa sequestration by five super-absorbent wound dressings*. Poster presented at EWMA, 11-13 May 2016, Bremen, Germany.
- Hughes M. A large-scale evaluation of managing moderate and highly exuding wounds in the community. *Wounds UK* 2017;13(3): 78-85.
- Cotton S. *The management of a chronic leg ulcer using Kerramax Care™ Super-Absorbent Dressing under compression*. Poster presented at Wounds UK; November 2015; Harrogate, UK.
- Singh G, Thomason H. *Sequestration and retention of bacteria by superabsorbent dressings over time*. KCI. CHC R1043 (in vitro). University of Manchester & KCI Knutsford, UK. 2020.
- Singh G, Thomason H. *Sequestration of matrix metalloproteinases (MMPs) by superabsorbent wound dressings*. KCI. CHC R1042 (in vitro). University of Manchester & KCI Knutsford, UK. 2020.
- Rose R. *A large clinical evaluation assessing the tolerance & effectiveness of super-absorbent dressing, Kerramax Care™*. Poster presented at Wounds UK; November 2015; Harrogate, UK.

KORTE HANDLEIDING

3M™ Kerramax Care™ Super-absorberend wondverband



Uitdagingen van overtollig exsudaat

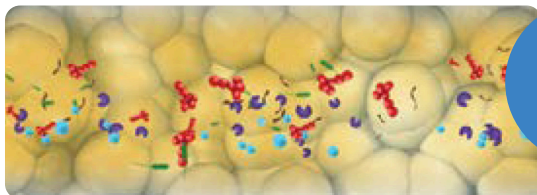
Sterk exsuderende wonden zijn veeleisend voor zowel arts als patiënt. Overtollig vocht kan leiden tot¹:

- Moeilijkheden om een optimale vochtbalans te bereiken
- Lekkage, wat oncomfortabel is en kan stinken
- Maceratie van wondranden en omliggende huid

Bacteriën en matrixmetalloproteïnasen (MMP's) in overtollig vocht kunnen een belemmering vormen voor wondgenezing¹.

Oplossingen voor het beheersen van overtollig exsudaat

3M™ Kerramax Care™ Super-absorberend wondverband met geavanceerde **3M™ Exu-Safe™-technologie** heeft een uniek lateraal afvoersysteem en het vermogen om MMP's^{2*} te verminderen en bacteriën zoals methicilline-resistente *Staphylococcus aureus* (MRSA) en *Pseudomonas aeruginosa*^{3,4} in te sluiten.



Sluit bacteriën af van het wondbed⁴

Kerramax Care wondverband is ontworpen om hoge tot zeer hoge niveaus van exsudaat te behandelen:

- Kan als primair of secundair wondverband worden gebruikt
- Kan worden gevouwen of gevormd om het comfort van de patiënt te vergroten⁵
- Kan aan beide zijden worden gebruikt voor eenvoudige toepassing
- Kan 7 dagen blijven zitten
- Verkrijgbaar in een groot aantal vormen en maten, waaronder wondverband van 20x50 cm dat gemakkelijk om het been kan worden gewikkeld onder een zwachtel⁶
- Geschikt voor gebruik onder alle vormen van compressie⁶

^{*}zoals in vitro aangetoond

Hoge absorptie en bescherming voor patiënten

Of het exsudaat nu sereus of viskeus is, de combinatie van een unieke horizontale vochtafvoer en **3M™ Exu-Safe™-technologie** zorgt voor een hoge vochtopname en -retentie⁵, zelfs onder compressie^{3,6*}.

3M™ Kerramax Care™ Super-absorberend wondverband zorgt voor het insluiten van:

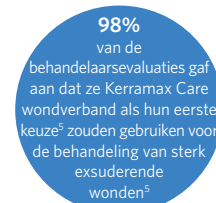
- **Vloeistof**, dat maceratie kan veroorzaken als deze onbehandeld blijft⁵
- **Bacteriën**, waardoor het risico op wondinfectie wordt verminderd^{3,4}
- **Schadelijke componenten van chronisch wondvocht** die bijdragen aan vertraagde genezing en wondrandafbraak, zoals MMP's².

1. Horizontaal afvoersysteem
2. Hoge vochtopname- en retentiecapaciteit
3. Hitteverzegelde rand, om lekkage van exsudaat uit het wondverband^{6*} te voorkomen en het wondverband sterk en intact te houden





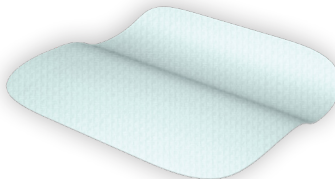



Patiëntervaring: comfort voor de patiënt

Een positieve patiëntervaring kan leiden tot minder stress en angst bij het omgaan met chronische wonden, wat tevens de pijn kan verminderen en de therapietrouw van patiënten kan verbeteren⁵.

In een patiëntenonderzoek naar de behandeling van sterk exsuderende wonden in de thuisituatie, is **3M™ Kerramax Care™ Super-absorberend wondverband** geëvalueerd voor patiëntervaring op basis van comfort. In totaal werden 101 patiënten geëvalueerd, verdeeld over een reeks van wondoorzaken.



Kerramax Care in het 3M™ continuüm van exsudaatbehandeling

Droog tot laag 	Laag tot matig 	Matig tot hoog 	Hoog tot zeer hoog 
3M™ Kerralite Cool™ vochtregulerend hydrogelverband Absorberend, vochtregulerend hydrogelverband 	3M™ Tegaderm™ foamverband met siliconen en border Vormbaar, absorberend doorzichtig wondverband 	3M™ Tegaderm™ foamverband met siliconen en border Siliconen schuimverband met geavanceerde kleeftechnologie  3M™ Kerracel™ gelerend vezelverband Vormbaar gelerend vezelverband 	3M™ Kerramax Care™ Super-absorberend wondverband 