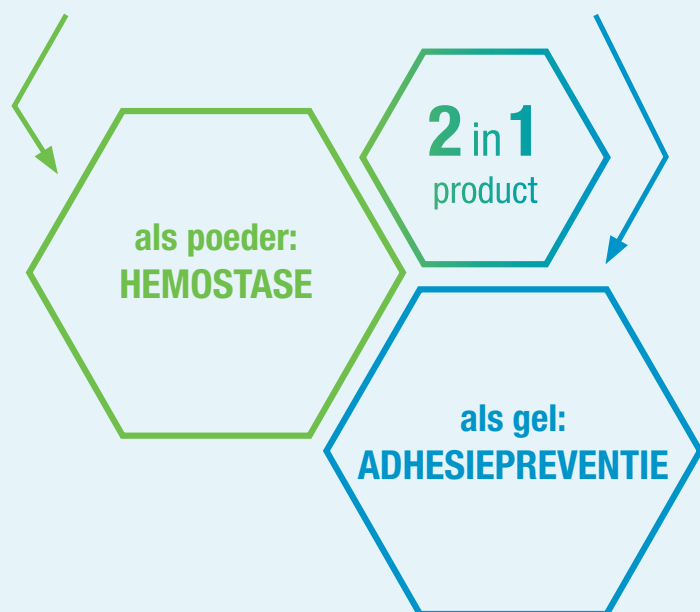




68-100 % minder verklevingen¹⁻⁸

4DryField® PH

ANTI ADHESIE & HEMOSTASEMIDDEL INEEN!



Meer voordelen

- ▶ geen terugkerende obstructies van de dunne darm⁸
- ▶ kortere operatietijd bij heroperaties⁹
- ▶ minder hematomen¹⁰
- ▶ minder lymfocelen¹¹
- ▶ voorkomt cauterisatie¹²⁻¹³
- ▶ laat fertiliteit toenemen¹⁴

4DryField® PH – het innovatieve medical device voor adhesiepreventie en hemostase dat het verschil maakt.



Studies laten zien: **4DryField® PH** is de enige adhesie barrière, waarvan de werkzaamheid klinisch bewezen is.

Studies van gynaecologie, algemene chirurgie, urologie, hartchirurgie, traumachirurgie en meer, op te halen uit de WHO-database (keyword: 4DryField).



Alleen **4DryField® PH** wordt geproduceerd met behulp van de **SAFE™ technology** voor optimale effectiviteit van adhesiepreventie.



4DryField® PH als een poeder

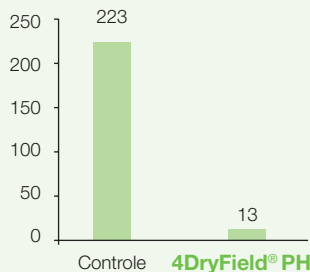
Directe hemostase

De hydrofiele micropartikels halen water uit het bloed, daardoor concentreren de stollingsfactoren en de bloedplaatjes zich.

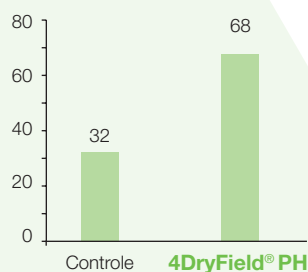
► Versnelling van de coagulatiecascade.

- Het bloed van de patiënt wordt omgezet in een natuurlijk fibrinelijm.

Stollingstijd [s],
50% HAES-verdund bloed



Max. stollings stevigheid [mm],
50% HAES-verdund bloed



4DryField® PH verbetert de coagulatie (links) en de stolling stevigheid (rechts) significant (links). Zelfs met een 50% verdunning van het bloed, vertoont het door 4DryField® PH geïnduceerde coagulum uitstekende

4DryField® PH absorbeert meerdere keren zijn eigen massa aan vloeistof binnen een paar seconden. Hierdoor wordt de hemostase versneld.



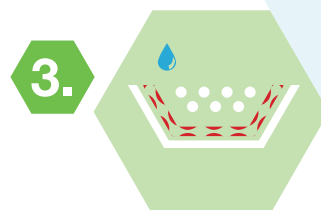
Schoon- en droogmaken

Het bloedende oppervlak zo schoon en droog mogelijk maken.



Toepassing

Breng de **4DryField® PH** direct aan op het te behandelen oppervlak. Indien nodig, druk uitoefenen met een gaasje.



Bloeding gestopt

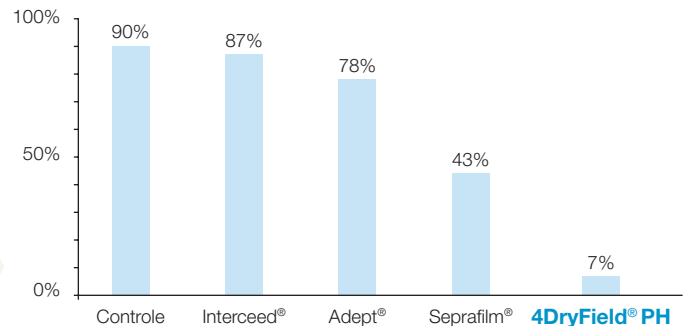
Indien er een gaasje gebruikt is, bevochtigt gaas eerst om te verwijderen. Overtollig poeder moet worden verwijderd of bevochtigt met zoutoplossing.

4DryField® PH als een gel

Effectieve adhesiepreventie

In combinatie met zoutoplossing vormen de hydrofiele partikels een viskeuze gel. De gel fungeert als een tijdelijke mechanische barrière die het aangedane chirurgische weefsel van elkaar scheidt en ervoor zorgt dat het weefeloppervlakte goed kan herstellen.

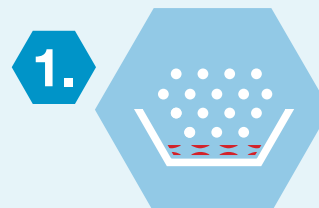
Incidentie van verklevingen



4DryField® PH als gel vermindert significant de formatie van verklevingen met 93%.²

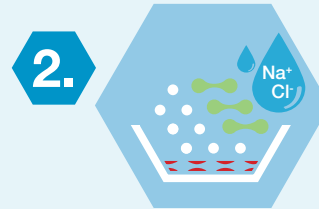
De gelbarrière wordt alleen vastgehouden gedurende de duur van de mesotheliale genezing.

Het is belangrijk dat er geen bloed in de gel zit!



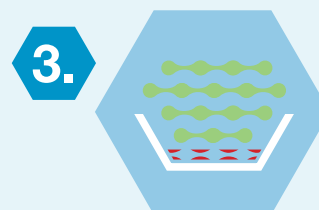
Toepassing

Dek het wondgebied gelijkmatig af met het **4DryField® PH** poeder.



Gel transformatie

Druppel het poeder nat met isotonische zoutoplossing totdat het poeder is omgezet in een gel.



Gel dosering

Afhankelijk van de grootte van het oppervlakte en gewenste viscositeit gebruik 8-14 ml zoutoplossing per gram **4DryField® PH** poeder.

— Bloed — Weefsel ● 4DryField® PH poeder — 4DryField® PH gel — Stollen — Gaasje — Isotonische vloeistof

1. Hanke et al. 2011 ASA Meeting, 2. Poehnert et al. 2016 Int J Med Sci

