

Dlaczego SpeedM®?

Niekontrolowane krwawienia są najczęstszą, możliwą do uniknięcia przyczyną zgonów w przypadku obrażeń odniesionych w walce, oraz drugą najczęstszą przyczyną zgonów w przypadku urazów wśród osób cywilnych. Znaczna część zgonów spowodowanych utratą krwi ma miejsce jeszcze przed przybyciem do szpitala. (Peng Military Medical Research (2020) 7:13)

Po wystąpieniu krwotoku kilka minut ma decydujące znaczenie dla uratowania życia. Zdarzają się rozproszone, nietypowe krwawienia, w przypadku których inne techniki są nieodpowiednie. W takich sytuacjach zastosowanie ratowniczego opatrunku hemostatycznego jest często jedyną szansą na zatrzymanie krwawień.



Ratowniczy opatrunek hemostatyczny SpeedM® opracowano właśnie w tym celu. Naszym celem jest zapewnienie łatwej w użyciu technologii do tamowania krwawienia w sytuacjach nagłych, aby znacznie zmniejszyć liczbę ofiar krwawień w przyszłości.



CE 0482



Informacje dla zamawiających

Nr kat.	Język	Rozmiar	Szt./opak.
CG01DE	Niemiecki	Składany w „Z”, 370 x 7,5 cm	15
CG01E	Angielski	Składany w „Z”, 370 x 7,5 cm	15

Trener do ratowniczego opatrunku hemostatycznego – niesterylny, nieprzeznaczony do celów medycznych, tylko do celów szkoleniowych.



Nr kat.	Język	Rozmiar	Szt./opak.
T01DE	Niemiecki	Składany w „Z” 370 x 7,5 cm	15
T01E	Angielski	Składany w „Z” 370 x 7,5 cm	15

customerservice@speedcaremineral.de

- Zatrzymuje krwawienia
- Kompaktowy, sterylny, gotowy do użycia
- Na bazie minerałów
- Precyzyjna technologia druku
- Łatwe zastosowanie – można ciąć, rozrywać, składać i upychać
- Nie zawiera białek zwierzęcych, ludzkich ani skorupiaków
- Bezpieczny – brak pozostałości mineralnych w organizmie
- Nieegzotermiczny/nie generuje ciepła
- Nie zawiera lateksu



Speed Care Mineral GmbH
Genzkower Strasse 7
17034 Neubrandenburg
Niemcy
info@speedcaremineral.de
www.speedcaremineral.de
© 2026 Speed Care Mineral GmbH

SCM2026021 Rev00, 03/2026



Ratowniczy opatrunek hemostatyczny

Zatamować krwawienia.

Uratować życie.



Wyprodukowano w Niemczech



Fizyczny mechanizm działania

Hydrofilowa, perforowana struktura matrycy gazy ma połączone ze sobą pory i kanały. Ta właściwość strukturalna umożliwia wchłanianie dużej ilości wody z krwi, pozostawiając przy tym skoncentrowane składniki krwi w miejscu krwawienia, co ułatwia hemostazę. Ponadto gaza przenosi nacisk na łożysko rany i wspomaga mechaniczne tamowanie krwawienia.

Ponieważ zewnętrzna otoczka nanorurek HNT jest naładowana ujemnie, ułatwia ona adhezję i miejscową koncentrację trombocytów w przypadku krwawienia. Ten efekt fizyczny opiera się na przyciąganiu elektrostatycznym między ujemną zewnętrzną otoczką rurek HNT a dodatnią powierzchnią trombocytów.

Rurkowa struktura haloizytu umożliwia magazynowanie w nim wody. Po kontakcie z krwią woda jest odprowadzana, a płytki krwi o wielkości od 1,5 do 3 μm koncentrują się na zewnątrz rurek. Płytki krwi odpowiadają za pierwotną naturalną hemostazę w przypadku urazów. Miejscowa koncentracja trombocytów ułatwia i przyspiesza ich adhezję i agregację. Na końcowym etapie tworzy się skrzeplina, która idealnie zamyka ubytek naczyniowy. (Pourshahrestani et al. Mater. Sci. Eng. C Mater. Biol. Appl. 2016)

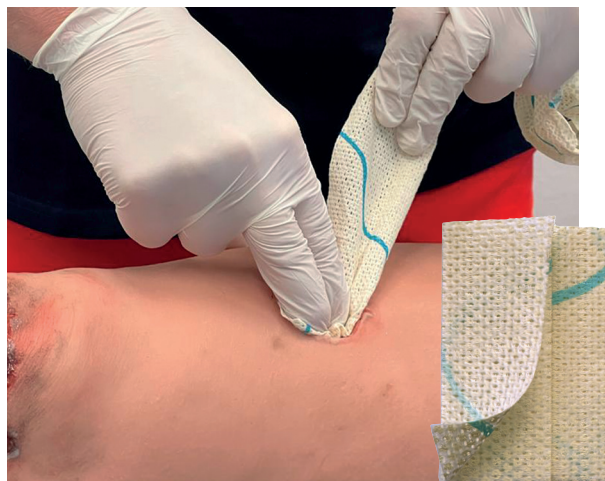


Technologia SpeedM® (opatentowana)

- zastosowanie nanorurek haloizytowych (HNT)
- specjalny materiał nośnikowy na bazie celulozy (włóknina)
- precyzyjny proces druku do umieszczania HNT na materiale nośnikowym

Kontrola krwawienia

SpeedM® składa się z perforowanej włókniny pokrytej ultradrobny haloizytem. Ze względu na swoją strukturę morfologiczną haloizyt ma bardzo dużą powierzchnię reaktywną. Wspomaga to naturalną reakcję krzepnięcia organizmu, dzięki czemu możliwe jest szybkie i niezawodne zatrzymanie nawet silnego krwawienia w sytuacjach nagłych. SpeedM® skraca czas krzepnięcia krwi również u tych pacjentów, którzy muszą przyjmować leki przeciwzakrzepowe.



Opatrunek hemostatyczny jest łatwy w użyciu. W stabilnym opakowaniu jest łatwy do transportu i przechowywania. SpeedM® nie wymaga chłodzenia i jest gotowy do natychmiastowego użycia. Fingerlifting Fold umożliwia szybkie i łatwe opatrzenie rany.

Sposób użycia Do stosowania przez wyszkolonych ratowników



Zidentyfikować uraz, zlokalizować aktywne krwawienia. Wyjąć złożoną gazę z opakowania. W pierwszej kolejności zaopatrzyć najsilniejsze krwotoki.



Wprowadzić jeden koniec gazy do najgłębszego punktu rany.



Szczelnie wypełnić jamę rany od dołu, aż do osiągnięcia powierzchni skóry.



Przez co najmniej 3 minuty lub do momentu ustania krwawienia bezpośrednio i mocno uciskać.



Sprawdzić, czy krwawienie ustało. Następnie założyć opatrunek uciskowy. Natychmiast zgłosić się do lekarza i pokazać mu opakowanie.



Usuwanie produktu przez wyspecjalizowany personel medyczny: ostrożnie usunąć opatrunek z rany po maksymalnie 24 godzinach. Przemycić ranę sterylnym roztworem.