

# Opatrunek LIGASANO® zielony

## Opatrunek z pianki poliuretanowej do oczyszczania i leczenia ran

CE 0481 (załącznik II, klasa 2b, reguła 4) data wydania: 2016-07

**Przed użyciem zapoznaj się dokładnie z ulotką!**

Ligasano zielony może odbarwić się na kolor żółtawy. Nie ma to wpływu na jakość wyrobu.

**Co to jest opatrunek LIGASANO® zielony i do jakich celów służy?**

Opatrunek LIGASANO® zielony to elastyczna, rozciągliwa pianka poliuretanowa (PUR), prawie zawsze przepuszczająca powietrze i płyny (np. wodę) – rodzaj trójwymiarowego sita. Ma szorstką fakturę i chropowatą powierzchnię.

Opatrunek LIGASANO® zielonego używa się do opatrywania i leczenia ran, gdy potrzebny jest wytrzymały i elastyczny materiał, w wysokim stopniu przepuszczający powietrze i płyny.

**Co należy zapamiętać, niezależnie od zastosowania opatrunku?**

Powierzchnia opatrunku LIGASANO® zielonego jest stosunkowo chropowata. W przypadku kontaktu z raną lub skórą mogą pojawić się otarcia naskórka, zwłaszcza w wyniku tarcia.

**Opatrunek musi być nakładany wyłącznie przez lekarza lub osoby przeszkolone medycznie.**

**Jakie rodzaje produktów są dostępne?**

Opatrunek LIGASANO® zielony dostępny jest w różnych rozmiarach (np. płyty, podkładki na stoły operacyjne, kompresy, paski do ran) i w zależności od zastosowań, w formie jałowej lub niejłowej. Rozmiary dostępne w ofercie znajdują się w aktualnej liście danego produktu.

**W jaki sposób należy przechowywać opatrunek?**

Opatrunek LIGASANO® zielony jest produktem łatwopalnym i czułym na promieniowanie UV. W związku z tym należy chronić go przed ogniem, wysoką temperaturą, żarem, promieniowaniem UV oraz wilgocią/parą. Oryginalne opakowanie zapewnia ochronę przed wilgocią i promieniowaniem UV dzięki specjalnej plastikowej błonie (wytapującej większą część promieniowania UV) Produkt należy przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Ligasano zielony może odbarwić się na kolor żółtawy. Nie ma to wpływu na jakość wyrobu.

**Utylizacja/ wpływ na środowisko**

Oprócz akredytowanej jakości (system jakości dla urządzeń medycznych), firma LIGAMED® dokumentuje również świadomość ekologiczną poprzez walidację zgodnie z rozporządzeniem WE (EMAS) i uczestnictwem w „Umweltpakt Bayern” (Bawarskim Porozumieniu na Rzecz Środowiska). Wszystkie produkty z linii LIGASANO® są materiałami zawierającymi jedną substancję - poliuretan, składają się w około 97% z powietrza i mogą być utylizowane wraz z odpadami z gospodarstwa domowego. Utylizacja opakowania jest zależna od norm danego kraju, w Niemczech odpowiada za nią Reclay VfW GmbH.

**Zastosowania opatrunku LIGASANO® zielonego**

- Opatrunek LIGASANO® zielony może być wykorzystany do oczyszczenia, zaopatrzenia lub wypełnienia rany. Zapobiega on zapadaniu się rany dzięki efektowi zewnętrznego ciśnienia lub zasysania, czyli np. podczas aktywnego drenażu rany.

- Dzięki wyjątkowym właściwościom swojej powierzchni mechanicznie stymuluje obszar, w którym opatrunek styka się ze skórą, wspomagając przepływ krwi i tym samym pobudzając w zakażonej ranie normalną reakcję ciała, czyli „oczyszczanie rany poprzez zwiększenie wydzielania”. Ponadto transport substancji jest zwiększony również w samej ranie, co sprzyja ziarninowaniu. Ta aktywna zasada działania jest od lat wykorzystywana w opatrunku LIGASANO® białym.

- Opatrunek LIGASANO® zielony może być stosowany na skórę, zwłaszcza na obszarze rany. Dzięki temu mechaniczna stymulacja obejmuje większy obszar, pobudzając proces gojenia rany.

- Dzięki opisanej powyżej otwartej strukturze opatrunku LIGASANO® zielonego, możliwe jest irygowanie rany mimo jej wypełnienia.

- Drenaż wydzieliny, irygacja itp. są możliwe dzięki działaniu grawitacji.

- Opatrunek LIGASANO® zielony można w niektórych przypadkach łączyć z opatrunkiem LIGASANO® białym.

- Połączenie takie ma sens wtedy, gdy np. należałoby odprowadzać taką ilość wydzieliny, która przekracza możliwości absorpcyjne opatrunku LIGASANO® białego.

- W przypadku występowania nietrzymania moczu należy umożliwić odpływ moczu poprzez zastosowanie zwykłych środków, takich jak odpowiednie podłoże, na którym leży chory, lub spodnie, chroniąc skórę przed działaniem moczu.

- Decyzję o konkretnym rodzaju zastosowania opatrunku LIGASANO® zielonego w każdym danym przypadku podejmuje lekarz, lub osoba przeszkolona medycznie.

**Zagrożenia i działania niepożądane – Przeciwwskazania**

Opatrunek LIGASANO® zielony:

- W formie opatrunku jałowego nadaje się do użytku jednorazowego. Jałowość opatrunku zapewnia wyłącznie nienaruszone opakowanie.

- Opatrunek nie należy używać po upływie daty ważności.

- Odnawianie i powtórne wyjąłowanie opatrunku, jeśli jest on używany do zaopatrywania ran, jest zabronione. (prawdopodobieństwo wystąpienia zanieczyszczenia lub skażenia)

- Opatrunek nie powinien znajdować się stale w ranie lub na ciele. Zalecenie: 1-4 dni, w zależności od konkretnych wskazań.

- Opatrunek nie może mieć żadnego kontaktu z błoną śluzową.

- Opatrunek nie może się bezpośrednio stykać z organami.

- Lekarz powinien każdorazowo zdecydować, czy ze względu na chropowatą powierzchnię opatrunku, może on mieć kontakt ze skórą lub raną.

- Zastosowania w bezpośredniej styczności, w połączeniu lub zestawieniu z innymi preparatami, lekami, maściami itp. nie zostały przez nas sprawdzone.

- Zastosowania z dodatkowymi urządzeniami mechanicznymi, elektrycznymi lub elektronicznymi nie zostały przez nas sprawdzone.

- W związku ze strukturą komórek, możliwe jest wrastanie np. tkanki ziarninowej do materiału. Można zapobiegać temu zjawisku poprzez wymianę opatrunku LIGASANO® zielonego w odpowiednim czasie.

- W czasie zakładania i zmiany opatrunku, aby nie spowodować dodatkowych otarć, należy unikać tarcia rany, dna rany lub skóry.

- Zwłaszcza w przypadku stosowania na lub do niegojących się dotąd ran lub na części ciała słabo zaopatrywane w krew, opatrunek może spowodować mocne uczucie bólu. Sytuacja taka może zaistnieć, gdy stymulacja krążenia krwi dzięki właściwościom opatrunku jest tak duża, że przywróci ona wcześniej zmniejszone lub zniwelowane, (do którego chory nie jest w związku z tym przyzwyczajony) uczucie bólu. Odczuwa się je początkowo jako niezwykle intensywne. Zazwyczaj uczucie to zanika po paru godzinach, lub najpóźniej po kilku dniach. Jeśli powyższy efekt nie jest pożądanym, należy zrezygnować z zastosowania opatrunku.

- W przypadku leczenia otwartej rany, bez dodatkowej osłony, należy uwzględnić fakt istnienia niewielkiej ochrony rany przed otaczającym powietrzem.

- Zbyt duże ciśnienie związane z początkowym napięciem materiału, wpływami z zewnątrz lub zasysaniem, może powodować kompresję naczyń krwionośnych i w konsekwencji powstawanie odleżyn.

**Uwzględnienie zagrożeń:**

**Opatrunek LIGASANO® zielony to produkt prosty, którego skuteczność jest związana z jego strukturą. Nie zawiera, ani nie wydziela żadnych dodatkowych środków. Działanie pożądanie nie jest zbyt skomplikowane – przeciwnie, proste i dla osoby posiadającej wiedzę ogólną, łatwo osiągalne.**

W przypadku użycia zgodnie z przeznaczeniem zagrożenie jest marginalne. Mechaniczne przeciążenie na obszarze styku ze skórą lub raną, jest możliwe do przewidzenia gołym okiem, a dzięki zastosowaniu wymaganej opieki medycznej, opatrunek może być usunięty zanim powstanie jakikolwiek uraz. Efekt opatrunku jest natury czysto fizycznej, a jego działanie ustaje dosłownie w momencie usunięcia preparatu.

Nieuniknione ryzyko szczątkowe jest niewielkie w porównaniu do zalet w zastosowaniu klinicznym i wydaje się akceptowalne.

**Informacje dodatkowe:**

Więcej informacji dostępnych jest na stronie internetowej: [www.ligasano.com](http://www.ligasano.com), lub na prośbę wysyłamy je w wersji papierowej.

Wszelkie informacje podane w niniejszej broszurze są zgodne z posiadaną przez nas przed publikacją wiedzą i oparte na wieloletnim doświadczeniu w stosowaniu produktu LIGASANO® w leczeniu i opiece pielęgniarskiej. Jesteśmy ciekawi Państwa doświadczeń ze stosowaniem LIGASANO® i jesteśmy otwarci na wszelkie Państwa propozycje, uwagi, informacje o studiach przypadków i testach, lub inne informacje na podstawie doświadczeń praktycznych.

Jeśli podczas stosowania produktu LIGASANO® zauważą Państwo skutki zastosowań lub zagrożenia, których nie podano w niniejszej ulotce, prosimy o natychmiastowy kontakt.



LIGAMED medical Produkte GmbH,  
Pfannenstielstr. 2, D090556 Cadolzburg, Germany  
tel.: +49 (0)9103/2046, [www.ligasano.com](http://www.ligasano.com)

Dystrybutor w Polsce:



ul. Skłodowskiej 7, 97-225 Ujazd  
tel.: 44 719 23 40, fax: 44 719 28 39  
[www.kikgel.com.pl](http://www.kikgel.com.pl), e-mail: [kik@kikgel.com.pl](mailto:kik@kikgel.com.pl)