

## **zewnętrzne osłony z powłok membranowych membraMED®.**

Dla chorych leżących, dla jakości ich życia, bardzo ważną sprawą jest utrzymanie skóry w jak najlepszym stanie. Wymaga to dużej dbałości i stosowania wielu zabiegów higienicznych oraz pielęgnacyjnych bezpośrednio przez osoby sprawujące opiekę. Problem staje się tym większy im większa jest bezradność ruchowa chorego, do której często dochodzą jeszcze dodatkowe komplikacje takie jak miejscowe unieruchomienia, nietrzymanie moczu, kału czy też nadwaga. Bardzo łatwo o pozostawienie na pościeli przeróżnych zanieczyszczeń organicznych, które w tych warunkach bardzo szybko się namnażają. Idealnym dla nich miejscem "wylęgu" jest materac, na którym leży chory. Z powodu panującego w jego bliskości ciepła, wilgotności oraz odpowiedniej ilości tlenu panują tam wręcz ciepłarniane warunki.

Jak trudno utrzymać wtedy skórę chorego w dobrej kondycji wiedzą tylko te osoby, które bezpośrednio tego doświadczyły.

Na szczęście z pomocą przysłała nam współczesna technika i do dyspozycji mamy już osłony wykonane z tzw. membrany aktywnej.

Są to nowoczesne "tkaniny" wielowarstwowe stworzone po to aby ukierunkować przepływ wszystkiego w okolicy chorego - umożliwiają stałą wentylację ciała pacjenta poprawiając jego samopoczucie i komfort leżenia. Zmniejszają ryzyko powstania odleżyn redukując powierzchniową temperaturę ciała. Osłony zapewniają ochronę przed roztoczymi, wirusami i bakteriami. Materiał jest miękki co zapobiega otarciom naskórka.



Tworzy gładką i wolną od zanieczeń powierzchnię, która zapobiega powstawaniu miejscowych ucisków i tworzeniu się odleżyn. Osłony skutecznie chronią pacjenta przed reinfekcją ze strony materacy szpitalnych. Materiał stanowi skuteczną barierę przed alergenami (występującymi także w domowym kurzu). Od strony zewnętrznej powłoka materaca ma właściwości nieprzemakalne, co nie pozwala na wnikanie do środka uryny i innych płynów. Skutecznie osłaniając materac przed wszelkiego rodzaju zabrudzeniem (przed wilgocią, krwią, moczem, stolcem, olejami, tłuszczami...). Od strony wewnętrznej materiał posiada właściwości wentylowania spodniego, dzięki czemu skóra pacjenta utrzymywana jest w stanie suchym. Na wierzch osłony należy układać zawsze prześcieradło bawełniane oddzielające ją od bezpośredniego kontaktu z ciałem pacjenta.

Membrana na elastycznym materiale poliestrowym wykonana jest z poliuretanu – tworzyw stosowanych z powodzeniem od wielu lat w medycynie, są one całkowicie bezpieczne i obojętne dla organizmu. Takie połączenie stworzyło materiał o bardzo wysokim stopniu odporności na uszkodzenia, wyjątkowo wytrzymały na rozciąganie i rozerwanie. Średni czas intensywnego użytkowania wynosi 3-5 lat. Osłona chroni więc także materac gąbkowy lub materac zmiennociśnieniowy przed uszkodzeniem zewnętrznymi, skutecznie wydłużając czas ich użytkowania.

Osłony są zmywalne i można je łatwo zdjąć w celu wyprania, wymiany lub uzyskania dostępu do materaca lub jego komór powietrznych. Można je dezynfekować. Są odporne na powszechnie dostępne, wodne i alkoholowe środki dezynfekcyjne.

Osłony można prać w temperaturze do 95°C, gotować i suszyć w temperaturze do 120°C. W przypadkach silnego zabrudzenia materiału organiczną zalecamy pranie w temperaturze 60°C w cyklu dezynfekcji chemo-termicznej z użyciem profesjonalnego środka piorącego (np. Eltra, Silex, Ozonit).

Z opisanego powyżej materiału, od kilku lat wykonujemy pokrowce na poduszki i materace.

**Nasze osłony spełniają wszystkie normy wymagane od wyrobu medycznego (dyrektywa 93/42/EEC). Wprowadzamy nasz produkt na rynek Unii zgodnie z dyrektywą 93/59/EEC i dlatego firma nasza ponosi pełną odpowiedzialność za wprowadzenie naszych produktów do obrotu (dyrektywa 85/374/EEC). Postępując zgodnie z obowiązującymi zasadami,**

**jako producent cechujemy nasze wyroby znakiem CE oraz wystawiamy Deklarację Zgodności z Wymaganiami Zasadniczymi.**

**Produkowane przez nas osłony na materace i poduszki posiadają Świadectwo Jakości Zdrowotnej HŻ/C/03698/05**

Produkcja osłon na materace oparta jest na technologii szycia przemysłowego. Polega na łączeniu wykrojonych wymiarowo powłok materiału za pomocą nici włókienniczych nakładanych ścięciem maszynowym. Ze względu na właściwości fizyko-chemiczne powłoki typu Ecolastic do ich zespalandia stosujemy właściwe jednorodnie nici, wykonane z poliestru ciągłego z przędzy teksturowanej, które dzięki temu zachowują elastyczność – rozciągliwość materiału. Są one odporne na działanie większości kwasów i słabe alkalia, są nieodporne na silne stężenia alkaliów, zwłaszcza w wysokiej temperaturze, są odporne na rozpuszczalniki organiczne z wyjątkiem niektórych związków fenolowych, są odporne na bielenie, mikroorganizmy i pleśń, pranie chemiczne i na mokro, oraz wilgotność 0,4%. Zastosowane nici posiadają certyfikat Oeko-Tex Standard 100 Class wymagany dla produktów mających bezpośredni kontakt ze skórą oraz wyrobów przeznaczonych dla dzieci i niemowląt. W przypadku szycia pokrowców całkowicie okalających materac, w bocznej ścianie powłoki montujemy zamek błyskawiczny. Stosujemy zamek spiralny, wykonany z wysokogatunkowego poliestru wraz z suwakami metalowymi posiadającymi blokadę przed mimowolnym suwaniem. Dzięki specjalnemu procesowi produkcji, polegającemu na jednoczesnym wytwarzaniu taśmy wraz ze spiralą, używane przez nas zamki charakteryzują się elastycznością i zwiększoną wytrzymałością na rozerwanie. Stosowane przez nas zamki błyskawiczne także spełniają wymagania Oeko-Tex.

Przy wyborze formy osłon na materace sugerujemy korzystanie z naszych doświadczeń ale zawsze chętnie uwzględniamy indywidualne życzenia. Dla ułatwienia w liczeniu kosztów zakupu osłony przyjęliśmy, że jej 1mb kosztuje 55.00,- zł (brutto).

Wystarczy więc zmierzyć obwód materaca po długości i otrzymaną ilość metrów bieżących pomnożyć przez wartość 55

**przykład:** wymiary materaca dł. 195cm x wys. 15cm x szer. 90cm

aby uszyć pokrowiec okalający tzw. typ futerał z zamkiem błyskawicznym należy wykonać następujące działania:

$$1,95 + 0,15 + 1,95 + 0,15 = 4,2$$

$$4,2 \times 55 = 213,00 \text{ zł}$$

oferowany przez nas materiał dostępny jest w rozmiarze do 140cm szerokości.



**Każde zamówienie realizujemy wg indywidualnych wzorów i życzeń naszych odbiorców.**

**Mamy nadzieję, że przedstawiony przez produkt skutecznie pomoże Państwu w pracy.**

## **instrukcja użytkowania osłon membranowych membraMED®**

### **Nasze osłony to:**

- ◆ osłony skutecznie chroniące materace, posiadające Świadectwo Jakości Zdrowotnej PZH oraz znak CE,
- ◆ materiał: włókno tekstylne pokryte czystym przepuszczającym powietrze i parę wodną poliuretanem o strukturze mikroporów, przepuszczalność pary wodnej i powietrza jest przetestowana i zawsze jednorodna,
- ◆ materiał odporny na ścieranie, długotrwale elastyczny, łatwy do zakładania i zdejmowania.  
Chroni materace skutecznie wydłużając czas ich użytkowania (zmniejsza koszty w Państwa placówce)
- ◆ możliwość codziennej dezynfekcji,
- ◆ właściwości materiału pozostają niezmiennie także przy częstym praniu osłon,
- ◆ produkt przetestowany w warunkach szpitalnych i domowych,

### **Korzyści wynikające ze stosowania naszych pokrowców :**

- ◆ Mycie i dezynfekcja ulegają znacznemu uproszczeniu. Nie jest już konieczna dezynfekcja materaców parą wodną co oznacza redukcję kosztów energii, przyśpiesza pracę oraz przyczynia się do zachowania materaców w idealnym stanie przez długie lata. Stosowanie osłon staje się opłacalne.
- ◆ Pewna ochrona materaców przed zabrudzeniem: wydzielinami ludzkiego ciała, środkami pielęgnacyjnymi, itp. materace pozostają dzięki temu bez zarzutu zarówno pod względem estetycznym jak i higienicznym.
- ◆ Przeciwdziałanie powstawaniu odleżyn poprzez przyjemny dla skóry, aktywnie oddychający materiał oraz gładką, wolną od fałd i zagnieceń powierzchnię.
- ◆ Ochrona pacjenta przed zakażeniami, gdyż pokrowce te mają nieprzepuszczalną dla bakterii i wirusów powłokę. Unika się reinfekcji poprzez skażone materace.
- ◆ Nadają się dla alergików poprzez nieprzepuszczalność materiału dla roztoczy.
- ◆ Zapewniają komfort przyjemnego leżenia.
- ◆ Redukcją infekcje wewnątrz-szpitalne,
- ◆ Przedłużają czas użytkowania materaców przeciwoodleżynowych,
- ◆ **Oszczędzają czas pracy personelu medycznego.**

## **CZYSZCZENIE**

- W przypadku konieczności dezynfekcji zalecamy użycie do w/w cyklu prania następujących środków piorących firmy Henkel Ecolab: Eltra, Silex, Ozonit.
- Dezynfekcja pokrowców parą - nie jest już konieczna ale możliwa - z uwzględnieniem normy PN-EN 285 dla zakresu temperatur 121 i 126°C .
- **OSTRZEŻENIE:**
- ! Nie należy stosować preparatów chlorowych do dezynfekcji pokrowców.
- ! Nie maglować, prasować tylko po stronie wewnętrznej.
- ! Osłona może ulec trwałemu zabarwieniu w przypadku kontaktu z błękitem metylowym, itp.
- **Uwaga! Pokrowce należy prać w pralce tylko po uprzednim włożeniu ich do bawełnianych worków ochronnych.**