



ENDLESS EVOLUTION

DuPont™ Corian®





corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®

DuPont™ Corian®: oczywista odpowiedź na wyzwania dla współczesnej opieki zdrowotnej

- **Przeciwdziałanie zakażeniom**

- *Ponad 1,5 miliona ludzi na świecie cierpi na zakażenia związane z opieką zdrowotną. Zmniejszenie liczby tych zakażeń jest istotnym priorytetem.*

- **Koszty opieki zdrowotnej rosną szybciej niż dostępne finansowanie.**

- *Obniżenie kosztów utrzymania placówek opieki zdrowotnej*
- *Projektowanie otoczenia sprzyjającego rekonwalescencji, aby skrócić czas pobytu w szpitalu*



DuPont™ Corian® pomaga placówkom opieki zdrowotnej poprawić wyniki w zakresie zwalczania zakażeń oraz obniżyć koszty utrzymania.

Dane statystyczne na temat zakażeń

- Zakażenia związane z opieką zdrowotną dotyczą nawet co dwudziestego pacjenta*.
- Powodują 99 tysięcy zgonów rocznie.
- Dodatkowe koszty szacuje się na 33 mld USD rocznie.
- Powodują zmiany zasad przyznawania odszkodowań ubezpieczeniowych.
- Powierzchnie, które najczęściej przyczyniają się do pośredniego przenoszenia chorób**:
 - Stoliki na łóżko
 - Szafki nocne
 - Półki
 - Bariery łóżek
 - Stojaki infuzyjne



*Study by Dr. Brookmeyer of University of Wisconsin Hospital & Clinics, Madison/**CDC

* CDC.

** Badanie przeprowadzone przez dr. Brookmeyera, University of Wisconsin Hospital & Clinics, Madison.

Koszty generowane przez zakażenia związane z opieką zdrowotną

Wpływ zakażeń związanych z opieką zdrowotną
na jeden szpital z 250 łózkami:

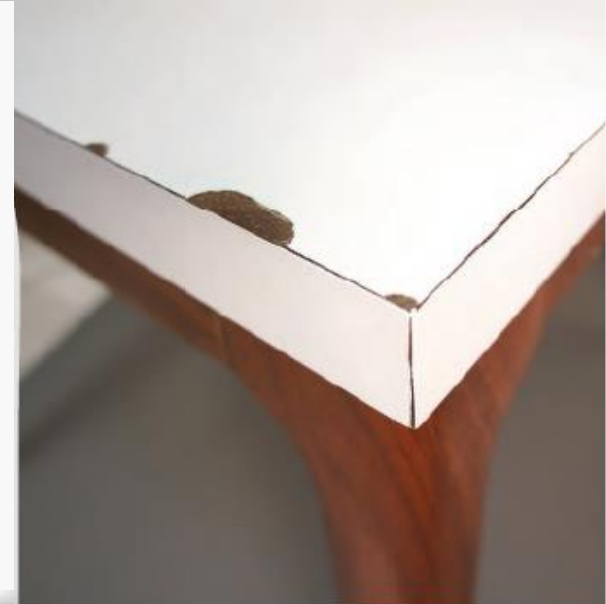
- Aż 825 przypadków zakażeń związanych z opieką zdrowotną.
- Średni dodatkowy koszt 15 275 USD na jednego pacjenta.
- Łączny dodatkowy koszt w wysokości 12 600 348 USD.
- Aż 12 374 dodatkowych dni hospitalizacji (15 dni na pacjenta).
- 75 zgonów, których można było uniknąć.

Figures based upon the Pennsylvania Health Care Cost Containment Study
250 bed hospital with 73,000 annual admissions and a 1.13% infection rate.

Dane na podstawie Pennsylvania Health Care Cost Containment Study.
Szpital z 250 łózkami, przyjmujący rocznie 73 tys. pacjentów. Wskaźnik zakażeń: 1,13%.

Problemy związane z tradycyjnymi materiałami

- Niska wytrzymałość
- Niehigieniczność
- Koszty utrzymania
- Krótki czas eksploatacji
- Brak odporności na warunki atmosferyczne
- Wysokie koszty wymiany
- Niska elastyczność lub ograniczona modularność



Zalety DuPont™ Corian® w opiece zdrowotnej

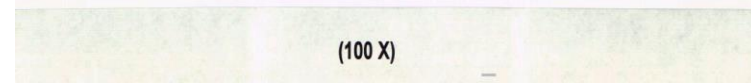
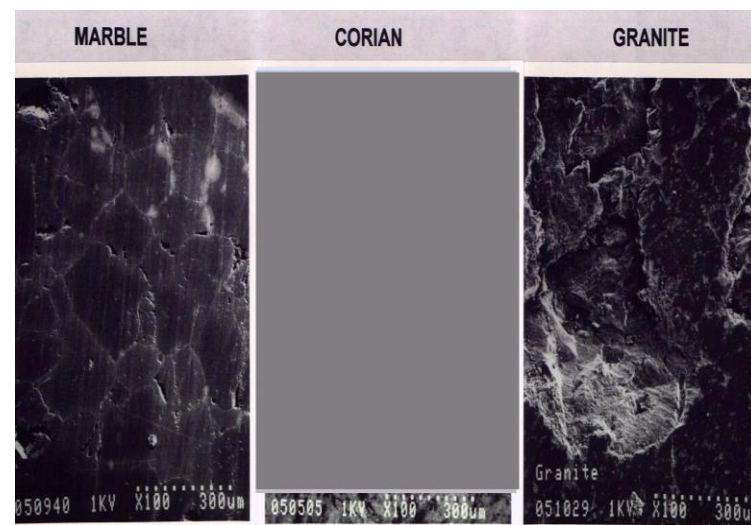
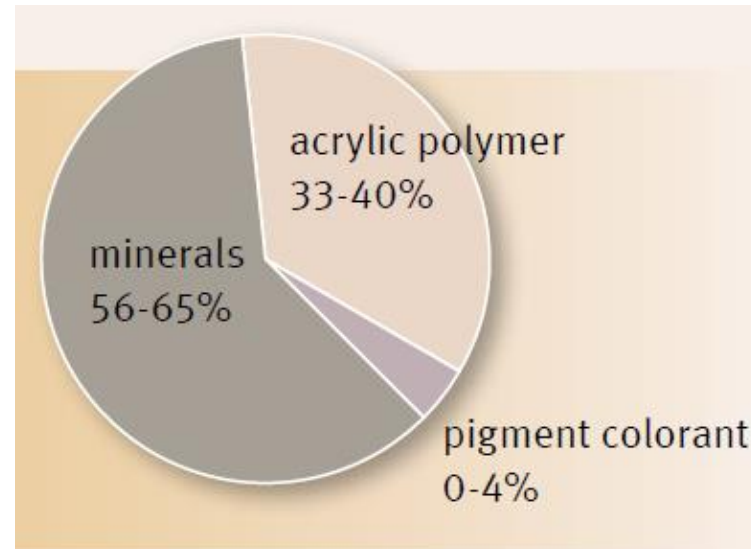
- Odpowiada na potrzeby związane z utrzymaniem czystości i przeciwdziałaniem zakażeniom w wymagających warunkach placówek opieki zdrowotnej.
- Płyty DuPont™ Corian® spełniają wszystkie z 17 amerykańskich wytycznych dotyczących projektowania i budowy szpitali i placówek opieki zdrowotnej.
- Wytrzymałość, łatwość czyszczenia i utrzymania.
- Produkt, który sprawdza się dosłownie wszędzie: na powierzchniach pionowych i poziomych oraz jako pokrycie mebli.
- Długi cykl eksploatacji (możliwość dostosowania w miarę zmian technologii) i trwałość.
- Certyfikowani producenci i sieci instalatorów, zapewniający wysoką jakość produktów i usług.
- Zróżnicowane projekty wykorzystujące specjalną paletę kolorów sprzyjających zdrowieniu.

Przeciwdziałanie zakażeniom i niskie koszty utrzymania: dlaczego Corian® ?



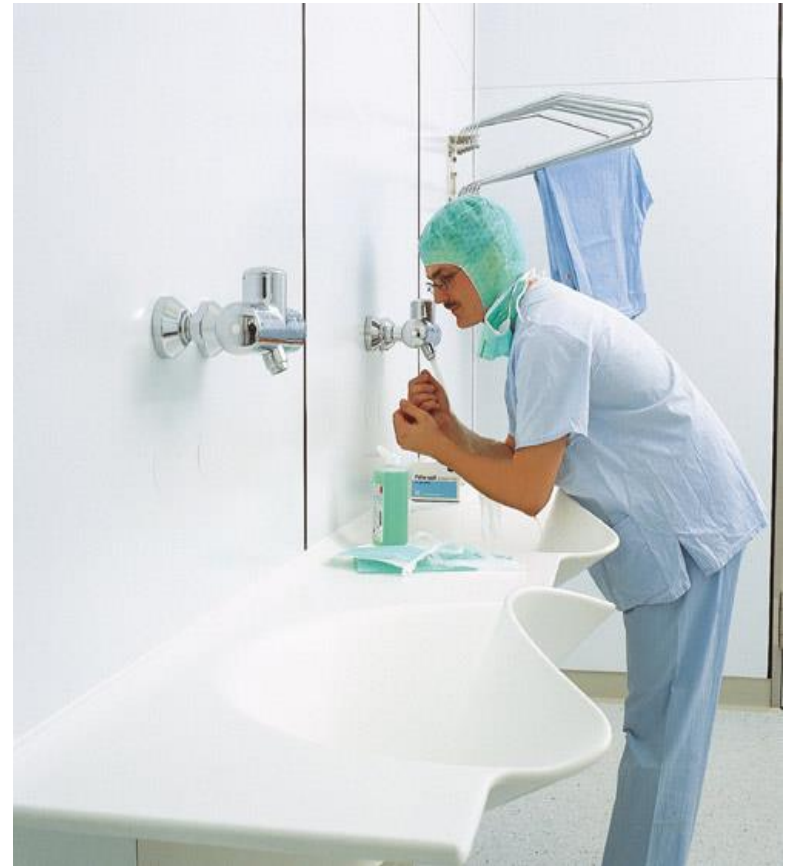
Gładkość i brak porów

- Materiał DuPont™ Corian® nie jest porowaty.
- Nie ma w nim mikrownęk, w których mogą zalegać patogeny. Dzięki temu ograniczony jest rozwój bakterii.
- Niezależne testy laboratoryjne wykazują, że produkty DuPont™ Corian® nie sprzyjają rozwojowi grzybów, pleśni i bakterii (norma EN ISO 846, raport PFI 1400468 7/3/2014).



Niewidoczne łączenia

- Płyty DuPont™ Corian® można ze sobą łączyć bezspoinowo. Brud i płyny nie przywierają do odsłoniętych obszarów, a drobne zanieczyszczenia można łatwo usunąć.



Higieniczna i trwała powierzchnia



NSF 51 Certified

Organizacja National Sanitation Foundation (NSF) zatwierdziła materiał DuPont™ Corian® do kontaktu z żywnością jako zgodny ze standardem 51 NSF. Zatwierdzenie to oznacza, że materiał DuPont™ Corian® można stosować wszędzie tam, gdzie przygotowywane i podawane jest jedzenie, w tym w miejscach, gdzie materiał ten pozostaje w bezpośrednim kontakcie z żywnością.



Leed points

W ramach programu LEED® promuje się całościowe podejście do zrównoważonego rozwoju w budownictwie poprzez nagradzanie osiągnięć w pięciu kluczowych obszarach zdrowia ludzi i środowiska.



GREENGUARD Indoor Air Quality Certified

Zgodność z wymaganiami dotyczącymi niskiej zawartości lotnych związków organicznych oraz nieuwalniania się oparów. Materiał nietoksyczny i niepowodujący alergii.

GGHC przyznaje wyróżnienia w 5 obszarach takich jak: Materiały i zasoby 1.3: Ponowne wykorzystanie budynków; Materiały i zasoby 3: Materiały pochodzące z ekologicznych źródeł; Materiały i zasoby 4.1: Usuwanie substancji trwałych, posiadających zdolność do bioakumulacji i toksycznych: dioksyny; Jakość środowiska 4.1: Jakość środowiska wewnątrz pomieszczeń; Materiały o niskim poziomie emisji: Elementy wykończeniowe ścian wewnętrznych i sufitów; Jakość środowiska we wnętrzu pomieszczeń 9.1: Otoczenie akustyczne.

Odporność na zabrudzenia chemiczne

- Zabrudzenia nie wnikają w materiał.
- Przeprowadzono ocenę odporności na zabrudzenia materiału DuPont™ Corian® w oparciu o standard SS-1-2001 ANSI/ICPA.
- Na powierzchnię materiału Corian® Cameo White nałożono kilka kropli każdego z typowych czynników brudzących spotykanych w placówkach opieki zdrowotnej i pozostawiono na 72 godziny. Powierzchnię materiału Corian® można było łatwo wyczyścić za pomocą miękkiej szmatki i nieagresywnego środka czyszczącego. Po wyczyszczeniu na powierzchni nie było śladów zabrudzeń.



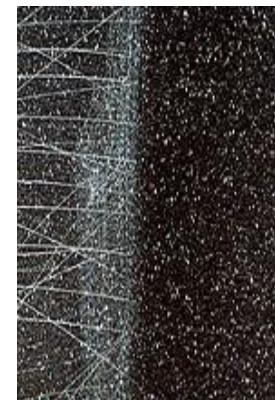
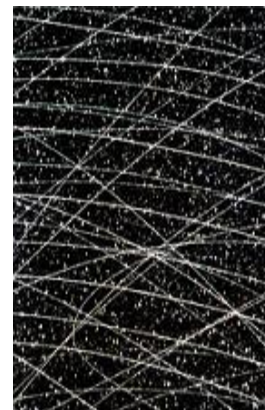
Odporność na uderzenia i uszkodzenia

- Materiał DuPont™ Corian® charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na uderzenia i jest odporny na uszkodzenia związane z obecnością wielu ruchomych obiektów w szpitalu.



Odnowa i naprawa

- Powierzchnie DuPont™ Corian® można łatwo odświeżyć poprzez szlifowanie . Przypadkowe uszkodzenia powierzchni można łatwo naprawić na miejscu bez pozostawiania śladów



Bezpieczny wybór

Materiał DuPont™ Corian® charakteryzuje się niską palnością i spełnia wszystkie kryteria dla klasy palności 1, dzięki czemu nadaje się do zastosowań wewnętrznych. Nawet w przypadku wystawienia na bezpośrednie działanie ognia materiał DuPont™ Corian® jest jednym z najmniej toksycznych materiałów dostępnych na rynku.

Surface comparison—fire rating typical results

physical properties	Corian®	acrylic/ polyester blend	polyester	fire rated high-pressure laminates with wood board	engineered stone
Flammability Class Rating (ASTM E84/ UL 723)	Class 1 Class A	Class 1 Class A	Not classifiable if SDI>450	Class 1 Class A	Class 1 Class A
Flame spread index	<25	<25	<25	<25	<5
Smoke development index	<25	<250	>500	<100	<75

Flammability ratings are brand specific. Flammability may be impacted by individual product formulation. Natural stone is nonflammable.

Elastyczność przy projektowaniu

- Materiał DuPont™ Corian® można kształtować poprzez zastosowanie odpowiedniego ciepła i nacisku. Jest to powierzchnia, którą można zastosować dosłownie w każdym miejscu.
- Powierzchnie krzywe można utworzyć poprzez zagięcie materiału wokół formy lub matrycy w odpowiedniej temperaturze.



Wystrój wnętrz, w którym dobrze się czujemy

- Gładki, ciepły i jedwabisty w dotyku Corian® jest nie tylko wytrzymały na zabrudzenia, tworzenie się plam i rozwój pleśni, ale również przyjemny dla oka, gdyż jest dostępny aż w 80 kolorach.
- Piękny i szlachetny wygląd przyczynia się do poprawy atmosfery w szpitalu. Sprawia, że przestrzenie są przyjaźniejsze dla pacjentów i personelu.



Lepsze warunki do rekonwalescencji dzięki odpowiedniemu wystrojowi wnętrz

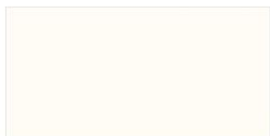
Coraz większa liczba wiarygodnych badań wskazuje na silny związek między zdrowiem pacjenta i ogólną jakością opieki a sposobem urządzenia placówki.

Badania te dowodzą wpływu architektury i wystroju wnętrza na wszystkie aspekty opieki zdrowotnej, w tym na czas zdrowienia pacjenta, długość hospitalizacji, częstość pomyłek lekarskich oraz rotację pracowników. Dzięki możliwości kształtowania termicznego oraz grawerowania materiałów Corian® zapewnia praktycznie nieograniczone możliwości naśladowania natury.

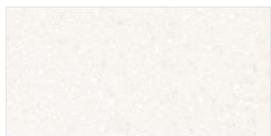




Wystrój wewnętrzny, który **nawiązuje do natury** i **pomaga „wprowadzić” ją do pomieszczeń**, odgrywa ważną rolę w osiągnięciu tych celów. Zastosowanie naturalnych elementów i **palet kolorów, które nawiązują do natury**, może pomóc w stworzeniu otoczenia sprzyjającego zdrowieniu pacjentów i wywierającego pozytywny wpływ na warunki pracy. Opracowaliśmy specjalną paletę złożoną z 32 kojących kolorów zainspirowanych naturą.



Corian® Glacier White



Corian® Antarctica



Corian® Witch Hazel



Corian® Raffia



Corian® Sonora



Corian® Thyme



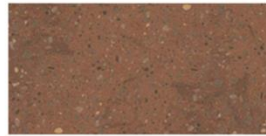
Corian® Rice Paper



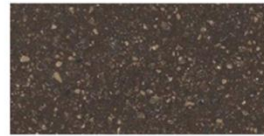
Corian® Savannah



Corian® Sandalwood



Corian® Cinnabar



Corian® Cocoa Brown



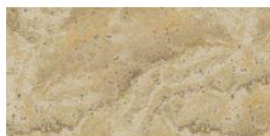
Corian® Bronzite



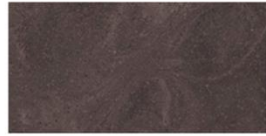
Corian® Saffron



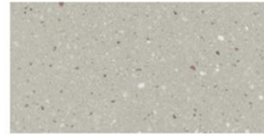
Corian® Aztec Gold



Corian® Burled Beach



Corian® Earth



Corian® Willow



Corian® Sagebrush



Corian® Jasmine



Corian® Verde



Corian® Mint Ice



Corian® Dove



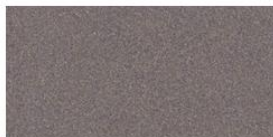
Corian® Aqualite



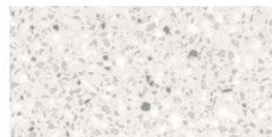
Corian® Serene Sage



Corian® Rosemary



Corian® Moss



Corian® Silver Birch



Corian® Rain Cloud



Corian® Juniper



Corian® Blue Pebble



corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®

Spacer po szpitalu

Główny hall i izba przyjęć





corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®



DUPONT

corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian™





corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®





corian.

ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian™

Okładziny ścienne
korytarzy i wind









corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian™



Pomieszczenia sanitarne





corian.

Sale operacyjjne

ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®



DuPont™
CORIAN®



corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian™





corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®

Oddział ratunkowy



Prototyp pokoju pacjenta 2020

W studiu projektowym DuPont™ Corian® w Nowym Jorku wystawiono w lipcu 2014 roku prototyp pokoju pacjenta 2020 (NXT Health Patient Room 2020). Pokój pacjenta 2020 to innowacyjne laboratorium, które odpowiada na potrzeby lekarzy, pielęgniarek, pacjentów i ich rodzin poprzez tworzenie zintegrowanego, bezpieczniejszego i wygodniejszego otoczenia sprzyjającego wyzdrowieniu.





corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®





corian.




ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian™



corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian™





corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®





corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®



Oddziały pediatrii i neonatologii





corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian™

DUPONT

corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®





corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian™



corian.

Pomieszczenia
badawcze
i laboratoryjne





corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian™

Gabinety zabiegowe



Gabinety stomatologiczne



Stołówki i punkty gastronomiczne



Pokój pielęgniarek









corian.

Okładziny zewnętrzne
(fasady budynków)





corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®





corian.



**Odwiedź naszą specjalną
stronę internetową:**

www.hospitaltour.dupont.com



corian.



ENDLESS EVOLUTION
DuPont™ Corian®

Dziękujemy za uwagę