



TWÓJ SPECJALISTA W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ
DLA SŁUŻBY ZDROWIA

**Wykładziny podłogowe dla rozwiązań projektowych o
wysokich wymaganiach**

nora[®]



Wymagania stawiane w obiektach służby zdrowia

Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu koncentrujemy się na wymaganiach funkcjonalnych i estetycznych, jakie stawiane są w obiektach służby zdrowia. Każdy obszar tych złożonych instytucji wykazuje potrzebę zastosowania elastycznych wykładzin podłogowych.

Specjalizujemy się w rozwiązaniach, idealnie dostosowanych nawet dla najbardziej wymagających obszarów szpitali. Oferujemy szerokie spektrum produktów i rozwiązań systemowych, które jednocześnie odpowiadają estetycznym i emocjonalnym wymaganiom oraz higienicznym i technicznym uwarunkowaniom w obiektach służby zdrowia.

Nasze wykładziny podłogowe są antypoślizgowe i nie zawierają PVC, zmiękczaczy (ftalanów) i halogenów (np.

chloru). Dzięki temu zapewniamy możliwość zaprojektowania. Poza tym, dobre właściwości akustyczne i perfekcyjne parametry ergonomiczne kauczuku stanowią idealną podstawę dla przyjemnej pracy. Ponieważ nasze wykładziny nie muszą być powlekane, można uniknąć długich i kosztownych okresów wyłączenia pomieszczeń z użytkowania, przewidzianych na renowację i ponowne powlekanie.



Spis treści:

Wymagania stawiane w obiektach służby zdrowia	3	Nieograniczona różnorodność kolorów i wzorów	15
Komfort podczas chodzenia	4	Tam gdzie kończą się możliwości innych wykładzin, najlepiej radzi sobie nora®	16
Tłumienie odgłosów	5	Obszary wejść	18
Antypoślizgowość	6	Sale dla pacjentów	19
Odporność na plamy	7	Oddziały dziecięce, sale porodowe i położnicze	19
Higiena i ochrona przed infekcjami	8	Sale operacyjne	20
Bezpieczeństwo w razie pożaru	9	Oddziały intensywnej opieki medycznej	21
Czyszczenie	10	Korytarze i drogi ewakuacyjne	22
Inwestycja i utrzymanie	11	Pomieszczenia techniczne	22
Długi okres użytkowania	12	Rekomendowane produkty do poszczególnych obszarów w szpitalu	23
Zrównoważone gospodarowanie	13		
Indywidualne rozwiązania aranżacyjne do wszystkich pomieszczeń szpitala	14		

Komfort podczas chodzenia

Pracownicy szpitali przemierzają codziennie wiele kilometrów, a samo obuwie nie jest w stanie przez dłuższy czas niwelować obciążenia, na jakie narażone są plecy, nogi i stopy. Przygotowanie powierzchni posiadających dobre właściwości ergonomiczne staje się coraz większym wyzwaniem dla osób decydujących w kwestiach wyposażenia.



Badania potwierdziły, że nasze elastyczne wykładziny podłogowe znacznie lepiej kompensują obciążenia, na jakie narażone jest ludzkie ciało, w porównaniu z twardymi powierzchniami, takimi jak np. podłogi z kamienia.



Tłumienie odgłosów

Hałas powstający w obrębie szpitali można zredukować poprzez wybranie wykładziny wytłumiającej odgłosy. Dotyczy to zarówno odgłosów kroków jak również pogłosu w pomieszczeniach. Elastyczne wykładziny podłogowe firmy nora przyczyniają się do poprawy akustyki pomieszczenia, zapewniając jednocześnie przyjemną atmosferę do pracy.



Mniejszy hałas oznacza, że personel może skupić się na swojej pracy i na pacjentach, a także korzystać z ciszy i spokoju.



Antypoślizgowość

Dobre przygotowanie miejsca pracy oznacza bezpieczeństwo. Wykładziny podłogowe nora® są antypoślizgowe i pozwalają na zminimalizowanie ryzyka upadku.



Antypoślizgowe właściwości kauczuku przyczyniają się do tego, że wykładziny podłogowe nora® są idealnym rozwiązaniem do klatek schodowych, pomieszczeń fizjoterapeutycznych i innych obszarów, w których nawet chwila nieuwagi może być przyczyną upadku.

Dzięki antypoślizgowości i dobrym cechom prowadzenia wózków na kółkach wykładziny podłogowe nora® spełniają przepisy klasy bezpieczeństwa antypoślizgowego R9 według dyrektywy BGR 181 lub GUV-R 181. Do miejsc o szczególnych wymaganiach odnośnie bezpieczeństwa antypoślizgowego oferujemy wersje w klasie R10, a nawet w klasie R11.

Odporność na plamy

Wykładziny podłogowe nora® z kauczuku są odporne na plamy. Ich typowa, ekstremalnie gęsta, zamknięta powierzchnia umożliwia ekonomiczne czyszczenie bez późniejszego powlekania.



W pomieszczeniach laboratoryjnych niniejsza cecha naszych wykładzin podłogowych odgrywa szczególnie istotną rolę. Także krótkotrwałe oddziaływanie rozpuszczalników, rozcieńczonych kwasów lub ługów nie jest w stanie uszkodzić wykładzin podłogowych nora®.

Wykładziny podłogowe nora® są odporne na działanie nawet trudnych do usunięcia substancji takich jak krew, mocz, roztwory antyseptyczne, itp. Rozlaną kawę, herbatę lub sok można bezproblemowo wytrzeć.



Higiena i ochrona przed infekcjami

Wiele wykładzin podłogowych nie nadaje się do zastosowania w obiektach służby zdrowia ze względu na wysokie stężenie środków dezynfekujących używanych w pomieszczeniach szpitalnych. Także i w tym przypadku kauczukowe wykładziny podłogowe nora® są właściwym wyborem.

Wyjątkowa higiena dzięki możliwości układania bez szczelin (spoin)

Wykładziny podłogowe nora® nie zawierają zmiękczaczy. Po ułożeniu zachowują - w przeciwieństwie do innych rodzajów wykładzin - swoje wymiary i nie kurczą się. Czasochłonne i pracochłonne wypełnianie szczelin jest zasadniczo niepotrzebne.

Zaletą powierzchni bez fug jest jednolitość wyglądu wyłożonej powierzchni. Dodatkowo nawet wraz z upływem czasu jednolitość ta nie zostaje zaburzona na skutek zabrudzenia fug. Możliwość dezynfekcji całej powierzchni nefugowanej powierzchni wykładziny nora® została potwierdzona w ramach badań prowadzonych przez Instytut Higieny Uniwersytetu Heidelberg.

Wykładzina idealnie dostosowana do codziennego funkcjonowania szpitali

Wykładziny podłogowe noraplan® są bakteriostatyczne i fungistatyczne. W kontrolowanych testach nie stanowiły one pożywki dla szczepów mikroorganizmów chorobotwórczych *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* i *Candida albicans*. Nasze wykładziny podłogowe nadają się także do pomieszczeń laboratoryjnych, ponieważ krótkie oddziaływanie rozpuszczalników, rozcieńczonych kwasów lub ługów nie pozostawia na nich śladów.

Wskazówka: Wyjątkiem są wykładziny podłogowe noraplan® acoustic, które ze względu na wysoką elastyczność muszą być spawane sznurem termoplastycznym nora®, wykładziny podłogowe noraplan® ed, strefy z podłogami wrażliwymi na wilgoć oraz pomieszczenia o stałym, intensywnym zmywaniu na mokro oraz pomieszczenia o szczególnych wymaganiach higienicznych.



Bezpieczeństwo w razie pożaru

Możliwość poruszania się pacjentów jest często ograniczona. W związku z tym w przypadku niebezpieczeństwa nie są w stanie sprawnie opuścić budynku. Placówki służby zdrowia przykładają dlatego przy wyborze wyposażenia dużą wagę do wysokiej odporności przeciwpożarowej produktu oraz braku zastrzeżeń przeciwpożarowo- toksykologicznych.



Ochrona przed szkodliwymi gazami

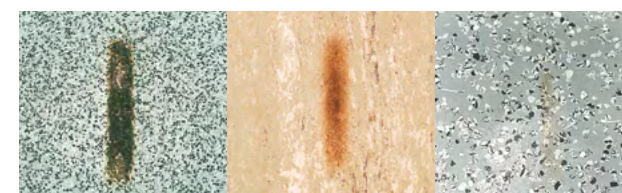
Kauczukowe wykładziny podłogowe nora® nie zawierają PVC ani halogenów (np. chloru). W związku z tym w razie pożaru nie jest uwalniany chlorowódor, który może powodować poparzenie chemiczne dróg oddechowych. W wyniku połączenia chlorowodoru i wody gaśniczej powstaje kwas solny, który uszkadza budynek, sprzęt medyczny i gniazda elektryczne, również poza bezpośrednim źródłem pożaru. Tego rodzaju następstwa spalania PVC są często większe niż same szkody pożarowe.

Ze względu na brak halogenów podczas pożaru wykładzin podłogowych nora®, nie tworzą się też toksyczne, halogenizowane dioksyny i furany. W przypadku części asortymentu wykładzin podłogowych nora, gazy powstające podczas pożaru są według normy DIN 53 436 zaklasyfikowane jako niebudzące zastrzeżeń pod względem toksykologii przeciwpożarowej. Specjalne produkty o wysokiej jakości

przeciwpożarowej stosować można za zezwoleniem organów ochrony przeciwpożarowej także tam, gdzie wymagane są niepalne produkty budowlane.

Brak plam po przypaleniach

Odporność wykładzin podłogowych nora® na żar z papierosów szczególnie sprawdza się w pomieszczeniach świetlicowych oraz w klinikach psychiatrycznych.



PVC

Linoleum

noraplan®

Czyszczenie

Kauczukowe wykładziny podłogowe nora® wykazują zwartą, zamkniętą powierzchnię, która wykonana jest przy zastosowaniu «nora cleanguard®», fabrycznego zamknięcia powierzchni kauczukowej na bazie innowacyjnych receptur i najnowszych technologii produkcji. Ta kombinacja gwarantuje, że wykładziny nora® to produkty łatwe do czyszczenia - tylko za pomocą wody i całkowicie bez użycia chemikaliów.

Łatwe czyszczenie za pomocą nora® pads

nora® pads przewidziane są do większości dostępnych na rynku typów maszyn, przeznaczonych do codziennego czyszczenia. Zostały zaprojektowane wyłącznie do kauczukowych wykładzin podłogowych nora®. Tarcze do czyszczenia podłogi wyposażone są w liczne, mikroskopijne małe diamenty. Wykładzina jest czyszczona mechanicznie i polerowana - jedynie przy zastosowaniu wody.

nora® pads przewidziane są do codziennej pielęgnacji oraz do renowacji znacznie zabrudzonych lub uszkodzonych wykładzin. Można je stosować w większości dostępnych w handlu typów maszyn. Dostępne są w wielu rozmiarach.

Ekologicznie i ekonomicznie

W przypadku wielu wykładzin podłogowych zabiegi pielęgnacyjne mogą - w razie nieprawidłowego ich wykonywania - bardziej szkodzić niż przynieść korzyści. Wykładziny podłogowe nora® redukują konieczność zakupu drogich środków czyszczących, wykonywania intensywnych prac w zakresie czyszczenia podstawowego, konieczności powlekania i utrudnień, wynikających z czasu czasów schnięcia. Wykładziny podłogowe nora® ułatwiają prowadzenie prac pielęgnacyjnych.



Inwestycja i utrzymanie

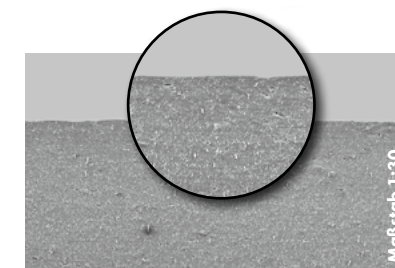
Przy wyborze wykładzin podłogowych coraz częściej brane są pod uwagę koszty długoterminowe. Koszty nabycia stanowią w przypadku wykładziny podłogowej tylko ok. 10% całkowitych kosztów. 90 % kosztów to nakłady na utrzymanie i konserwację podczas całego okresu użytkowania produktu.

Brak konieczności powlekania podczas całego okresu użytkowania

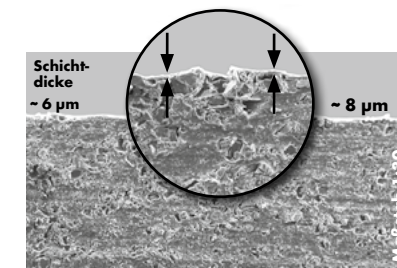
Rastrowa mikroskopia elektronowa (REM) pokazuje wyraźnie tę różnicę

Powłoki nałożone fabrycznie mają jedynie kilka mikrometrów

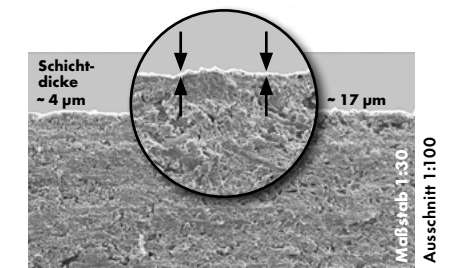
(1 µm = $\frac{1}{1000}$ mm) grubości i posiadają określony czas eksploatacji



Przekrój noraplan® (bez powłoki)



Przekrój PVC z fabrycznie nakładaną powłoką

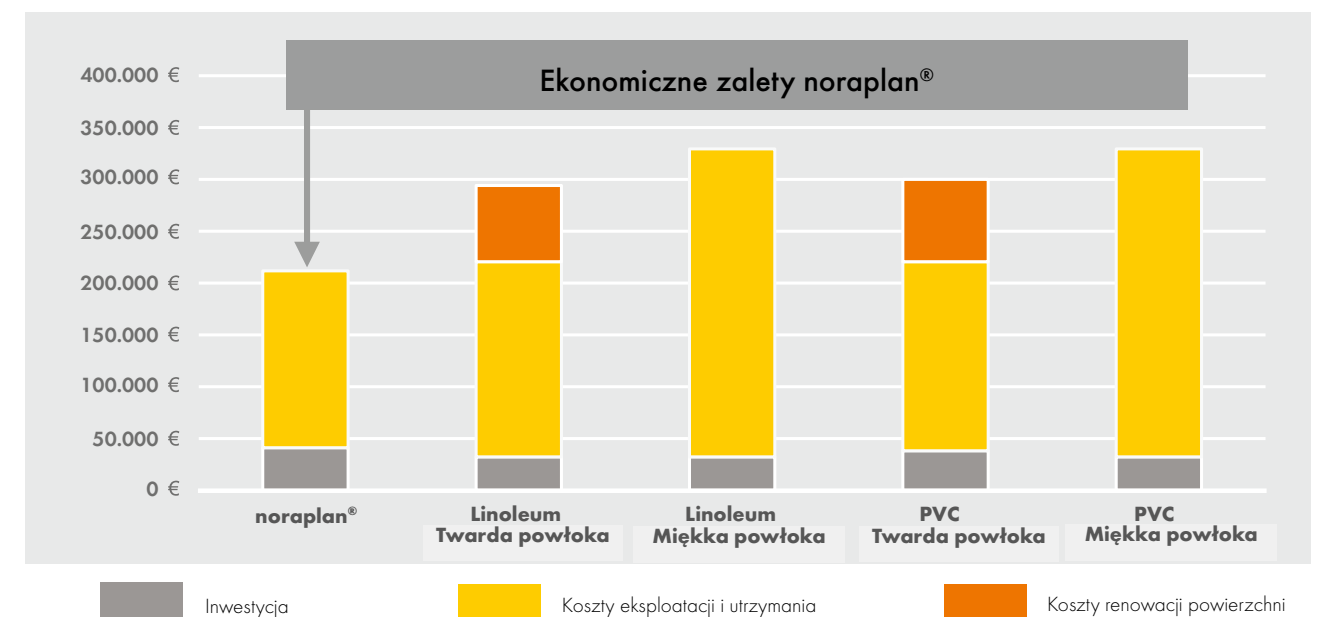


Przekrój linoleum z fabrycznie nakładaną powłoką

Ogromny potencjał oszczędności

Niezależne opinie ekspertów potwierdzają ekonomiczność i zdecydowane oszczędności przy zastosowaniu kauczukowych wykładzin podłogowych nora®.

Porównanie w zakresie ekonomiczności: Life Cycle Costs



Typowy scenariusz dla obszarów o średnim stopniu obciążenia. Szczegóły i źródło: nora systems GmbH

Źródło: Dane firmy

Parametry: Przyjęty scenariusz czyszczenia 1 000 m² powierzchni przez okres 15 lat. Cykl eksploatacji linoleum, z twardą powłoką, 4 lata, PVC, z twardą powłoką, 5 lat. Koszty utrzymania linoleum i PVC, z miękką powłoką, zawierają ponowne powleknięcie, wykonywane raz w roku (brak stałego powleczenia). Koszty utrzymania wykładziny noraplan® są niższe, ponieważ w przypadku stosowania nora® pads nie ma konieczności używania środków czyszczących.

Wykluczenie odpowiedzialności:

ta przykładowa kalkulacja została sporządzona na podstawie danych z różnych źródeł. Nie można na tej podstawie sporządzać wiążących danych w zakresie oszczędności kosztów dla konkretnego obiektu.

Długi okres użytkowania

Nieestetyczne odpryski powłoki i powstawanie wydeptanych ścieżek - takie zniszczenia nie występują w przypadku wykładzin podłogowych nora®. Wytrzymały materiał jest odporny na uszkodzenia powstające w wyniku przemieszczania się osób, używania ciężkich urządzeń i agresywnych środków czyszczących.

Dzięki wyjątkowej odporności na zużycie materiałów kauczukowych stosowanych przez firmę nora każdy z użytkowników może liczyć na długi okres eksploatacji użytej wykładziny. W rzeczywistości okres użytkowania naszych wykładzin przewyższa cykl renowacji obiektu. Wykładziny, nawet po upływie lat, wyglądają jak nowe.



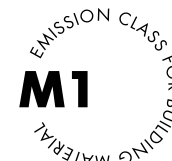
Zrównoważone gospodarowanie

Stawiamy na zrównoważone gospodarowanie i zdrową przyszłość. Nasze wieloletnie zaangażowanie w ochronę środowiska znajduje swoje odzwierciedlenie we wszystkich fazach naszej codziennej pracy.

Pod pojęciem zrównoważonego gospodarowania rozumiemy utrzymanie, a nawet poprawienie aktualnych warunków życia i warunków środowiskowych. Zrównoważone gospodarowanie i odpowiedzialność za działania przedsiębiorstwa należą w firmie nora do kultury i wartości firmy. Naszym zadeklarowanym celem jest spełnianie warunków tej odpowiedzialności w możliwie wielu zakresach naszej działalności gospodarczej. Zrównoważone gospodarowanie, ochrona środowiska i zaangażowanie społeczne mają z tego względu wpływ na nasze codzienne decyzje.

Wykładziny kauczukowe nora®

- są wolne od PVC, zmiękczaczy (ftalanów) i halogenów (np. chloru)
- zostały sprawdzone pod kątem bezpieczeństwa ich stosowania
- są regularnie kontrolowane i certyfikowane przez niezależne instytuty
- są oferowane wraz z ekologicznymi materiałami dodatkowymi, takimi jak kleje
- wykazują niski poziom emisji i zostały wyróżnione znakiem jakości „Der Blaue Engel” / „Niebieski Anioł”



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Aktywne zaangażowanie w rozwój przyjaznego otoczenia

Niebieski Anioł, certyfikat LEED, znak certyfikacji Greenbuilding Council, znak Greenguard za „Indoor Air Quality” oraz liczne inne znaki jakości ekologicznej i wyróżnienia, które otrzymaliśmy w wielu krajach, są najlepszym dowodem na to, że poważnie traktujemy naszą odpowiedzialność za środowisko i społeczeństwo.

Poza tym oferując na całym świecie nora system blue® proponujemy użytkownikom system wykładzin wykonanych z niskoemisyjnych, kauczukowych wykładzin podłogowych i materiałów koniecznych do ich układania, a także przeszkolonych fachowców.

Indywidualne rozwiązania aranżacyjne do wszystkich pomieszczeń szpitala

W celu wyposażenia obiektów służby zdrowia konieczna jest szeroka paleta wykładzin podłogowych, posiadających najróżniejsze funkcje, spełniających higieniczne i techniczne potrzeby. Wyjątkową cechą w systemie nora® jest to, że spełnia on wszystkie te wymagania. Produkty o różnych cechach można łączyć pod względem kolorystycznym i deseniowym w koncepcje projektowe obejmujące różne strefy funkcjonalne. Dzięki temu szerokiemu spektrum barw można zrealizować indywidualne możliwości kombinacji ze sobą opcją tworzenia własnych wzorów i intarsji. Poza tym, za pomocą systemu kolorów NCS można zharmonizować z sobą kolory wykładzin podłogowych nora® oraz kolory ścian i mebli.

Higieniczne połączenia przyścienne

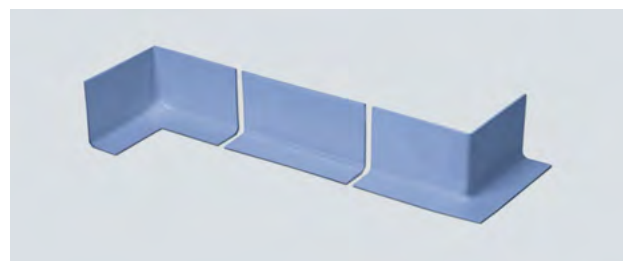
Ta idea systemowa jest kontynuowana przez wysokiej jakości asortyment akcesoriów. Listwy przyścienne i narożniki ścienne zadbać o czyste i gładkie krawędzie. Dzięki specjalnym profilom przejściowym można bezproblemowo wykonać cokoły ścienne z wykładzin. Profile ochronne krawędzi i narożników chronią rogi ścian i chronią rogi ścian, łózka i wózki transportowe przed uszkodzeniami przed uszkodzeniem. Dzięki systemowi nora®, w skład którego wchodzi narożniki wewnętrzne i zewnętrzne, można w bardzo prosty sposób zrealizować higieniczne połączenia przyścienne.



Systemy do korytarzy i klatek schodowych

Nasze rozwiązania systemowe do korytarzy i klatek schodowych stanowią optymalną kombinację deseni, bezpieczeństwa i komfortu do miejsc o dużym natężeniu ruchu.

- Jednolitość wzorów i kolorów na schodach i w korytarzach umożliwia uzyskanie całościowej, jednolitej koncepcji
- Kompletny asortyment akcesoriów składający się z kątowników schodowych, listew przyściennych i profili podestowych
- Obniżone ryzyko upadku dzięki wysokim właściwościom antypoślizgowym
- Paski bezpieczeństwa (również świecące) zintegrowane w krawędziach i profilach schodów
- Wysoki stopień tłumienia odgłosu kroków w celu spełnienia wymagań odnośnie wyciszenia klatek schodowych
- Możliwość układania wykładzin na schodach bez konieczności wyłączenia klatki schodowej z ruchu dzięki zastosowaniu specjalnego suchego kleju nora® stepfix 240



Nieograniczona różnorodność kolorów i wzorów

nora systems oferuje szeroki asortyment, który nie stawia kreatywności żadnych ograniczeń. Dzięki różnorodnej palecie kolorów i deseni oraz funkcjonalnym materiałom można kreować przyjazną atmosferę pomieszczenia, która pozytywnie wpływa na proces leczenia.

nora systems mówi językiem NCS – międzynarodowym językiem komunikacji barw

Natural Color System (NCS) jest bardzo precyzyjnym językiem kolorów. Jako system przyjazny użytkownikowi oznacza on kolory, które widzi człowiek. Ułatwia komunikację barwną projektantom i architektom.

Dzięki temu można koordynować kompleksowe koncepcje barwne i przestrzenne w zakresie różnych branż, niezależnie od materiałów.

Aby spełnić najwyższe profesjonalne wymagania, nora systems ustaliła kolorymetrycznie wszystkie parametry kolorów standardowych zgodnie z NCS. Kodowanie kolorów odnosi się zawsze do najbliższego kodu koloru w indeksie NCS.

Na naszej stronie internetowej www.nora.com/de i www.nora.com znaleźć można kodowanie kolorów NCS kauczukowych wykładzin podłogowych nora®.

nora® – system projektowania spełniający wysokie wymagania

- Szerokie spektrum kolorów o ponad 300 kolorach standardowych
- Bogata oferta deseni i powierzchni
- Wspaniałe możliwości łączenia kolorów i powierzchni dla realizacji motywów przewodnich, układania intarsji i kombinacji.



Tam gdzie kończą się możliwości innych wykładzin, najlepiej radzi sobie nora®

Wykładziny podłogowe nora® dzięki wielu specyficznym cechom spełniają najbardziej kompleksowe wymagania w przypadku obiektów służby zdrowia: różne grubości oferujące wymaganą odporność na obciążenia, wykładziny odprowadzające ładunki elektrostatyczne dla pomieszczeń, w których stosowane są bardzo czułe, ratujące życie ludzkie urządzenia, wykładziny z podbiciem piankowym absorbującym uderzenia dla pomieszczeń fizjoterapeutycznych i sportowych i w końcu przemysłane rozwiązania do układania na klatkach schodowych.

Oddziały intensywnej opieki medycznej

- odporne na powierzchniowe środki dezynfekcyjne
- wykładziny podłogowe odprowadzające ładunki elektrostatyczne
- łatwe do czyszczenia

Pokoje odwiedzin, świetlice i kawiarenki

- odporność na żar z papierosów

Obszary wejść

- reprezentacyjny wygląd
- wysoka odporność na ścieranie
- indywidualne intarsje
- logo firmy

Pomieszczenia terapeutyczne i sportowe

- absorbujące uderzenia podbicie z pianki zapewnia dobry rozkład sił
- antypoślizgowość

Sal operacyjne

- odporne na powierzchniowe środki dezynfekcyjne
- wersje odprowadzające ładunki elektrostatyczne
- wysoki komfort dla osób stojących na wykładzinie
- łatwe do czyszczenia

Sal dla pacjentów

- kolory / przyjazna atmosfera
- odporność na środki do dezynfekcji powierzchni
- łatwe do czyszczenia

Korytarze / klatki schodowe

- wysoka antypoślizgowość i tłumienie odgłosu kroków
- łatwe do czyszczenia
- odporność przeciwpożarowa

Pokoje badań / izby przyjęć

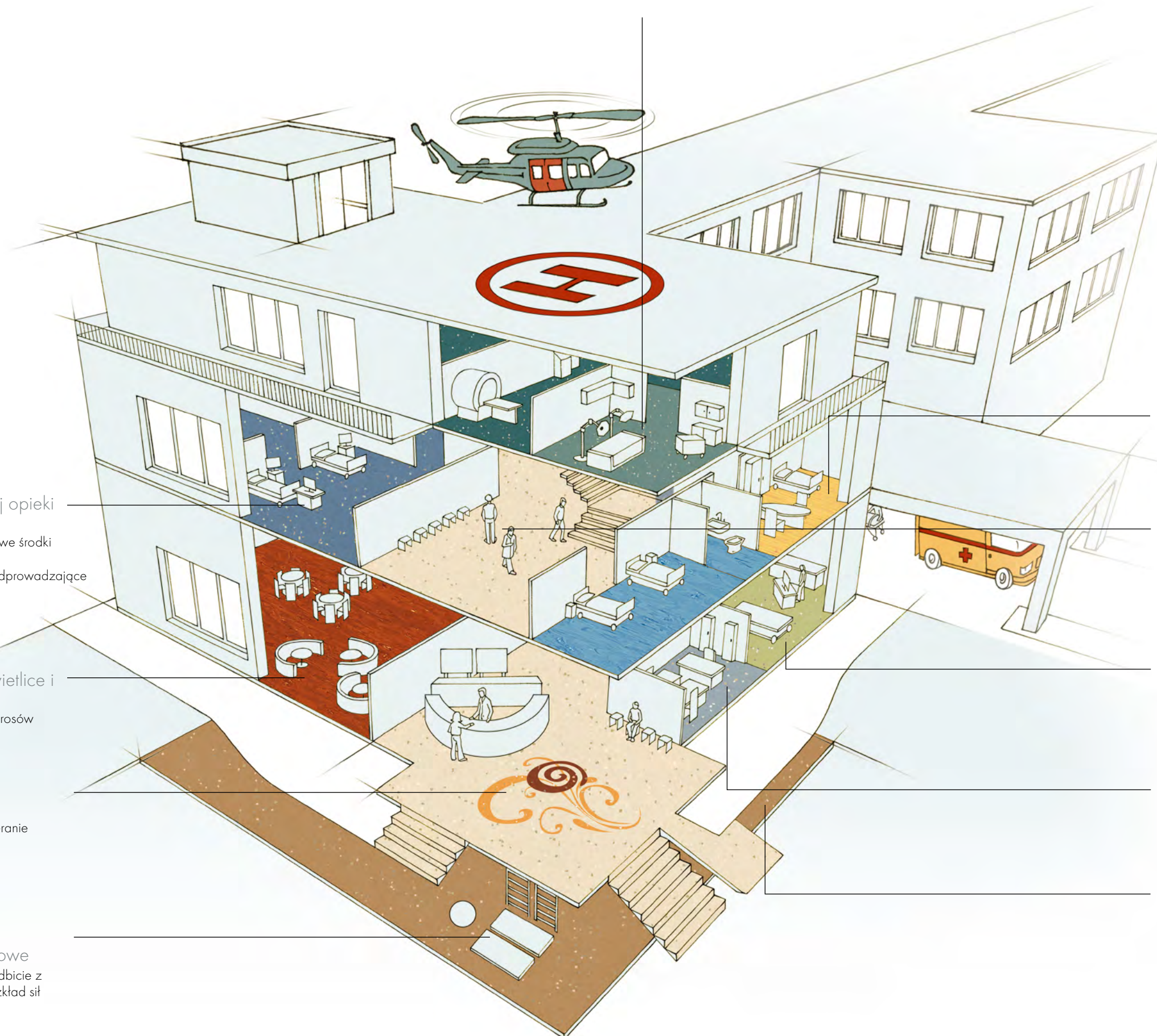
- dobra odporność na plamy
- wykładziny podłogowe odprowadzające ładunki elektrostatyczne

Obszar administracji budynku

- duża swoboda w kreowaniu wyglądu pomieszczenia
- możliwość wykonania podłogi uniesionej

Laboratoria

- doskonała odporność na chemikalia
- łatwe do czyszczenia
- wykładziny podłogowe odprowadzające ładunki elektrostatyczne



Obszary wejść

Liczy się pierwsze wrażenie

Okolice wejścia do szpitala, izby przyjęć czy praktyki lekarskiej to strefa o dużym natężeniu ruchu i tu najlepiej sprawdza się niezwykła odporność na ścieranie naszych wykładzin podłogowych: mimo stałego obciążenia wyglądają one po wielu latach ciągle atrakcyjnie.

Program produktów nora® oferuje najlepsze możliwości realizacji reprezentacyjnych projektów: szeroka paleta wzorów,

powierzchni i kolorów pozwala na stosowanie różnorodnych kombinacji. Poza tym, na życzenie wykonujemy w naszym centrum intarsji indywidualne projekty jak np. logo firmowe klienta i dostarczamy je jako dokładne elementy gotowe do ułożenia.



Sale dla pacjentów

Architektura pozytywnie wpływająca na proces zdrowienia

Zwłaszcza w salach chorych i punktach pomocniczych powinna panować przyjazna, pozytywna atmosfera, wspomagająca proces leczenia. Wykładziny podłogowe nora® oferują dzięki swojej szerokiej palecie kolorów i deseni wszelkie możliwości harmonijnego kreowania pomieszczenia. Udokumentowano

naukowo, że aranżacja wnętrza budynków szpitalnych i klinik ma bezpośredni wpływ na stan psychiczny pacjentów*.

*Źródło: Informacje na temat „W jaki sposób architektura klinik wpływa na proces leczenia pacjentów” publikuje czasopismo „Die Gesundheits-Wirtschaft”, 5. rocznik, 4/11.



Oddziały dziecięce, sale porodowe i położnicze

Przyjazna atmosfera dla niemowląt, dzieci i rodziców



Różnorodność wersji wykładzin podłogowych nora i możliwość wykonania indywidualnych intarsji pozwala zrealizować wiele ciekawych pomysłów, mających na celu zapewnienie przyjaznej atmosfery na oddziałach dziecięcych, w salach porodowych i na oddziałach położniczych.

Sale operacyjne

Wyposażenie sali operacyjnych wymaga ogromnego doświadczenia i know-how. Jako specjalista do zastosowań w miejscach o szczególnych wymaganiach, nora systems oferuje wykładziny podłogowe odprowadzające ładunki elektrostatyczne o różnym designie. Dodatkowym zagadnieniem istotnym w tych pomieszczeniach jest higiena i stosowanie środków dezynfekcyjnych, a także możliwość zanieczyszczenia powierzchni przez substancje chemiczne.

Nasze wykładziny chronią niezwykle wrażliwą, ratującą życie aparaturę elektroniczną przed zakłóceniami w pracy lub przed zniszczeniem przez wyładowania elektrostatyczne. Jeśli tworzą się palne mieszaniny gazów i powietrza, chronią one przed eksplozjami.

Wykładziny podłogowe odprowadzające ładunki elektrostatyczne chronią nie tylko urządzenia, lecz także personel w salach operacyjnych. Przy stosowaniu elektrochirurgii może dojść do powstawania prądów błądzących. Tutaj wykładziny podłogowe odprowadzające ładunki elektrostatyczne oferują wysoki stopień

bezpieczeństwa zarówno operującemu lekarzowi jak i pacjentowi dzięki minimalnemu oporowi izolacji.

Również wytrzymałość na obciążenie mechaniczne wykładzin podłogowych w salach operacyjnych jest szczególnie ważne, ponieważ, przemieszczana jest tam na rolkach ciężka aparatura, taka jak mobilne aparaty RTG czy transportery operacyjne. Gruba wykładzina równomiernie rozkłada to obciążenie punktowe i rozprowadza je dalej po większej powierzchni do podłoża. Unika się w ten sposób niszczenia podłogi.



Oddziały intensywnej opieki medycznej

Sprawdzone rozwiązania do stref o szczególnych wymaganiach

Również na oddziałach intensywnej opieki medycznej stosowana jest ratująca życie pacjenta, bardzo wrażliwa aparatura, która chroniona musi być przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Wykładzina odprowadzająca ładunki elektrostatyczne oferuje tu konieczne bezpieczeństwo. Wymagania dotyczące przewodnictwa są z reguły zdefiniowane przez producenta stosowanego aparatu elektronicznego.

Ważną rolę na oddziałach intensywnej opieki medycznej odgrywa także higiena, zastosowanie środków dezynfekcyjnych oraz działanie farbujących substancji medycznych. Dzięki naszemu bogatemu doświadczeniu i naszym sprawdzonym rozwiązaniom produktowym chętnie doradzimy w zakresie wyboru odpowiedniego produktu.



Korytarze i drogi ewakuacyjne

Tam, gdzie spotykają się funkcjonalność i design

Korytarze szpitalne powinny oferować komfort chodzenia, antypoślizgowość oraz dobrą akustykę. Zadania te bardzo dobrze spełniają trwale elastyczne wykładziny kauczukowe nora®! Dla dróg ewakuacyjnych, dla których wymagane jest stosowanie niepalnych materiałów budowlanych, oferujemy produkty o wysokiej jakości przeciwpożarowej,

posiadające zezwolenie organów ochrony przeciwpożarowej także tam, gdzie wymagane są niepalne produkty budowlane.

Zachęcamy do skorzystania z różnorodnych możliwości aranżacyjnych pomieszczeń, które możliwe są dzięki zastosowaniu systemu nora®.



Pomieszczenia techniczne

Jakość potwierdzona w najcięższych testach

Pomieszczenia techniczne to na przykład warsztaty, pralnie, magazyny czy centrale energetyczne. Są one często oddzielone od właściwej części szpitalnej. Przy wyborze wykładzin podłogowych do tych pomieszczeń najważniejszą rolę ogrywa ich odporność na działanie smarów i olejów, wytrzymałość oraz wysoka dynamiczna wytrzymałość na obciążenie w przypadku używania wózków widłowych. Również do takich zastosowań nasze ekstremalnie wytrzymałe wykładziny kauczukowe to najlepsze rozwiązanie.



Rekomendowane produkty do poszczególnych obszarów w szpitalu

noraplan® stone o gładkiej powierzchni	noraplan® eco · sentica · signa	noraplan® sentica ed · signa ed: 2 mm	noraplan® sentica ed · signa ed: 3 mm	noraplan® acoustic: sentica acoustic · signa acoustic	noraplan® valua	norament® 926 grano · norament® 926 satura	norament® 926 serra · norament® 926 crossline	norament® 928 ed · Art. 399	norament® 928 grano ed	
■	■					■	■			Obszary wejść
■	■			■	■	■				Korytarze
■	■				■	■				Sale dla pacjentów / punkty pomocnicze
■	■	■	■		■	■			■	Pokoje badań / izby przyjęć
			■						■	Sale operacyjne
		■	■						■	Oddziały intensywnej opieki medycznej
■	■	■	■						■	Pomieszczenia rentgenowskie / pomieszczenia tomografii komputerowej
■	■			■						Fizjoterapia / obszary zajęć sportowych
■	■				■	■				Psychiatria
■	■				■	■				Pokoje odwiedzin / świetlice
■	■				■	■	■			Kawiarenki
■	■	■				■		■	■	Laboratoria
						■		■	■	Pomieszczenia techniczne
■	■				■	■				Obszar administracji budynku
	■		■			■			■	Karetka pogotowia

■ w pełni odpowiednie
■ odpowiednie warunkowo, prosimy zasięgnąć informacji o ograniczeniach funkcjonalnych

