



MasterTop

Sprawdzone systemy
posadzkowe





Spis treści

- 4 _ Rozwiązania Master Builders Solutions
- 5 _ Master Builders Solutions: Odpowiedzialny wybór

1. Bezszczelinowe systemy posadzkowe

- 7 _ Ochrona i utrzymanie
- 8 _ Rozwiązania obiektowe
- 10 _ Naprawa betonu
- 12 _ Poziom dachowy
- 13 _ Poziom pośredni
- 14 _ Pochylnie proste i serpentynowe
- 15 _ Obszar na poziomie gruntu
- 16 _ Systemy Fast Track
- 17 _ Poziom dachowy i poziomy pośrednie

4. Edukacja - inteligentne rozwiązania posadzkowe

- 39 _ Zabawa możliwościami
- 40 _ Systemy posadzkowe dla edukacji i badań
- 42 _ Klasy, sale wykładowe i pokoje spotkań
- 44 _ Biblioteki, czytelnie i sale muzyczne
- 46 _ Kuchnie i stołówki do nauczania
- 47 _ Laboratoria fizyczne i chemiczne
- 48 _ Pomieszczenia sanitarne

2. Budynki publiczne - rozwiązania posadzkowe dla handlu

- 21 _ Płynnie połączone i wszechstronne: systemy posadzkowe MasterTop
- 22 _ MasterTop: systemy posadzkowe do budynków publicznych
- 24 _ Hole, pasaże handlowe i restauracje
- 26 _ Biurowce i budynki administracyjne
- 28 _ Strefy odnowy biologicznej i fitness
- 30 _ Pomieszczenia sanitarne

5. Przemysł - ochronne rozwiązania posadzkowe

- 51 _ Nieograniczone możliwości do twojej dyspozycji
- 52 _ Systemy posadzkowe do budynków przemysłowych
- 54 _ Strefy produkcyjne z obciążeniem mechanicznym
- 55 _ Strefy produkcyjne z obciążeniem mechanicznym i chemicznym
- 56 _ Strefy produkcyjne o wymogach antystatycznych
- 57 _ Magazyny
- 58 _ Części relaksacyjne i wypoczynkowe
- 60 _ Salony wystawowe
- 62 _ Kuchnie dla personelu
- 63 _ Piwnice i pomieszczenia techniczne

3. Cicha i piękna - MasterTop 1327

- 33 _ Potęga ciszy: MasterTop 1327
- 35 _ Cicha rewolucja
- 36 _ Szybkość nakładania. Łatwość czyszczenia.
- 37 _ Twoje korzyści w skrócie

6. Zdrowie i opieka - higieniczne rozwiązania posadzkowe

- 65 _ Posadzki na miarę twoich potrzeb
- 66 _ Systemy posadzkowe do placówek medycznych i opieki zdrowotnej
- 68 _ Części recepcyjne i administracyjne
- 70 _ Części wypoczynkowe, pokoje dla pacjentów i gabinety
- 72 _ Oddziały intensywnej opieki i strefy ograniczonego dostępu
- 74 _ Pomieszczenia sanitarne i strefy rehabilitacyjne
- 76 _ Pomieszczenia do fizjoterapii i sale gimnastyczne
- 77 _ Kuchnie
- 78 _ Korytarze gospodarcze i części magazynowe
- 79 _ Pralnie



Rozwiązania Master Builders Solutions

Sukces dzięki współpracy. Nasi specjaliści Master Builders Solutions opracowali innowacyjne i środowiskowo zrównoważone rozwiązania, które spełniają indywidualne potrzeby naszych klientów. Nasze globalne doświadczenie i sieć partnerów pomaga odnosić sukces – zarówno obecnie, jak i w przyszłości.



Master Builders Solutions

Marka Master Builders Solutions to precyzyjnie dopracowane rozwiązania chemiczne na potrzeby nowych projektów budowlanych, konserwacyjnych, remontowych i renowacyjnych. Marka Master Builders Solutions bazuje na doświadczeniu zdobywanym od ponad 100 lat obecności w branży budowlanej.

Odpowiednie elementy naszej oferty łączymy w rozwiązania pozwalające stawić czoła nawet najtrudniejszym wyzwaniom budowlanym. Współpracujemy ze specjalistami z wielu dziedzin i regionów, czerpiąc z doświadczenia zdobytego podczas realizacji licznych projektów budowlanych na całym świecie. Korzystamy z globalnych technologii, jak również naszej szczegółowej znajomości lokalnych potrzeb budowlanych. W ten sposób opracowujemy nowatorskie produkty, które ułatwiają osiągnięcie sukcesu w sposób środowiskowo zrównoważony podczas realizacji projektów budowlanych.

Kompletna oferta produktów sygnowanych marką Master Builder Solutions obejmuje domieszki do betonu, dodatki do cementu, rozwiązania chemiczne do konstrukcji podziemnych, rozwiązania w zakresie izolacji wodochronnych, uszczelnienia, rozwiązania do naprawy i ochrony betonu oraz zaawansowane rozwiązania posadzkowe.



Master Builders Solutions: Odpowiedzialny wybór

„Czas to pieniądź” - kiedy Benjamin Franklin formułował to przysłowie, myślał głównie o szybkości, ale specjaliści, którzy hołdują podejściu całościowemu wiedzą, że „okres eksploatacji to pieniądź”. Aby dokonać ugruntowanej oceny kosztów systemu posadzkowego, należy uwzględnić nie tylko inwestycje początkowe, lecz także koszty konserwacji, naprawy i okres eksploatacji. To jedyna metoda skutecznego porównywania różnych typów pokryć podłogowych.

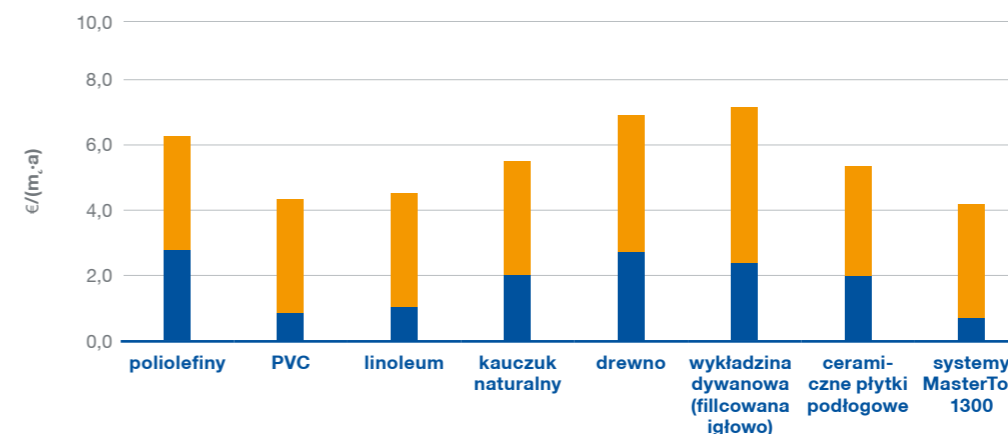
W analizie cyklu życia tego typu nasze systemy posadzkowe nie raz w sposób przekonujący wykazały swoją opłacalność. Czy wiesz, że 80 procent całkowitych kosztów pokrycia podłogi nie jest spowodowanych montażem, ale czyszczeniem i konserwacją? Nasze systemy posadzkowe, dzięki ich jednorodnej powierzchni i monolitycznemu związaniu z podłożem, są bardzo łatwe do czyszczenia, a zatem wiążą się z oszczędnością znacznych kosztów konserwacji w całym okresie eksploatacji posadzki.

Oprócz naszej odpowiedzialności ekonomicznej, jako producent systemów posadzkowych do wnętrza ponosimy też odpowiedzialność środowiskową.

Naturalnie nasze systemy posadzkowe spełniają wymogi kryteriów AgBB (Komitetu ds. Oceny Zdrowotnej Wyrobów Budowlanych). Zostały zminimalizowane zagrożenia dla zdrowia powodowane przez lotne związki organiczne emitowane przez posadzkę. Zapewniamy, że nasze systemy są zrównoważone począwszy od produkcji surowców poprzez wytwarzanie i nakładanie, aż do utylizacji. Niezależne instytuty potwierdzają, że wiele naszych produktów jest wolnych od rozpuszczalników, charakteryzuje się małymi emisjami i zawiera duży udział surowców odnawialnych.

Przekonujący jest nie tylko dostosowany do indywidualnych potrzeb profil funkcjonalny naszych produktów, lecz także ich aspekty ekonomiczne i środowiskowe. Wybierając nasze systemy, dokonujesz odpowiedzialnego wyboru.

Trwałość i opłacalność w skrócie:



	poliolefiny	PVC	linoleum	kauczuk naturalny	drewno	wykładzina dywanowa (fillcowana igłowo)	ceramicyczne płytki podłogowe	systemy MasterTop 1300
oczekiwany okres użytkowania (w latach)	20	25	25	25	40	15	40	50
■ konserwacja (czyszczenie) w €/m²·a	3,5	3,5	3,5	3,5	4,2	4,9	3,2	3,5
■ koszty pokrycia podłogi w €/m²·a	2,7	0,9	1,0	2,0	2,4	2,4	2,0	0,7



Ochrona i utrzymanie

Wydajność i mnóstwo możliwości

1000 kg i więcej – taką masę mają już małe samochody. Natomiast modele SUV osiągają nawet 2,5 tony. Takie auto, nawet zaparkowane, stanowi obciążenie dla konstrukcji budowlanej parkingów i garaży podziemnych. Gdy samochód się porusza, powstają bardzo duże siły, które oddziałują na budowlę i nawierzchnię. Dlatego też najlepszym wyborem jest konstrukcja z żelbetu. Ale jak chronić żelbet przed obciążeniami, które oddziałują na jego powierzchnię, tak aby zapewnić jego długą funkcjonalność i rentowność?

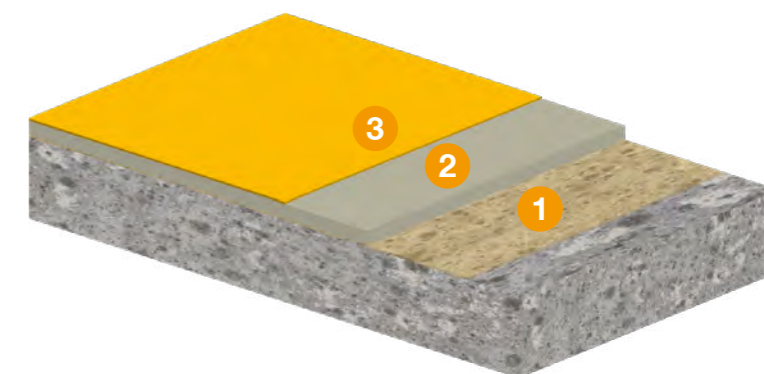
Nawierzchnie parkingu piętrowego są wystawione na ekstremalne obciążenia mechaniczne, chemiczne i dynamiczne: obciążenie mechaniczne podczas ruszania i hamowania pojazdów, obciążenie chemiczne

przez oleje, paliwa i sól drogową, a także obciążenie dynamiczne w wyniku wahań temperatury i zmiennego natężenia ruchu oraz związanego z tym zmiennego wykorzystania pojemności parkingu.

Master Builders Solutions oferuje systemy MasterSeal Traffic - kilkuwarstwowe nawierzchnie precyzyjnie dopasowane do konkretnego profilu wymagań. Nadają się one zarówno do nowych budynków, renowacji, jak i do naprawy parkingów oraz pochylni prostych i serpentynowych. Duży wybór kolorów pozwala nie tylko na umieszczenie na podłożu wskazówek kierunków i innych znaków orientacyjnych, ale pomaga też w stworzeniu przejrzystej struktury parkingu dzięki odpowiednim akcentom kolorystycznym.

- 1 Powłoka gruntująca**
zapewnia monolityczne połączenie z podłożem.
- 2 Warstwa ściernala***
określa właściwości mechaniczne i pokrywania pęknięć poprzez nanoszoną w płynie żywicę reaktywną.
- 3 Powłoka wierzchnia**
wiąże ziarnistą warstwę nasypową, zwiększa odporność na zużycie oraz odporność chemiczną i oferuje różne możliwości zastosowania kolorystyki.

* głównie oddziałująca powierzchniowa warstwa ochronna



1. Bezszczelinowe systemy posadzkowe



Rozwiązania obiektowe

Systemy posadzkowe dla parkingów

Funkcja jest zawsze ta sama - zapewnić miejsce do parkowania dla jak największej liczby pojazdów. Jednak w zależności od umiejscowienia w budynku wymagania wobec powłoki mogą się różnić. Systemy powlekania MasterSeal Traffic składają się z kilku warstw nakładanych w stanie płynnym. Dzięki temu powłokę można dopasować do wymagań konkretnego projektu - zarówno pod względem stosunku kosztów do korzyści, jak i w kontekście indywidualnego profilu właściwości powierzchni.

Aby w pełni wykorzystać możliwości oferowane przez Master Builders Solutions, stworzyliśmy różne usługi, którymi wspieramy inwestorów, projektantów, architektów i wykonawców - od pierwszej koncepcji aż do zakończenia projektu. W ramach kompleksowego doradztwa towarzyszymy klientom na każdym etapie projektu i podejmowania decyzji. Na podstawie wymagań dotyczących obiektu nasi specjaliści przedstawiają różne możliwości. W ten sposób zawsze otrzymasz odpowiednią nawierzchnię - czy to w przypadku renowacji, modernizacji, czy też w nowym budynku.

Zalety w skrócie:

Indywidualizacja:

- Różne możliwości zaplanowania kolorystyki parkingu

Bezpieczeństwo zastosowania i wszechstronność:

- Realizacja konkretnych wymagań dotyczących budynku, np. pokrywania pęknięć, odporności na promieniowanie UV i światło, właściwości antypoślizgowych
- Systemy Fast Track do szybkiej i ekonomicznej renowacji

Optymalność:

- Wytrzymałe, sprawdzone systemy parkingowe o długiej żywotności
- Niskie koszty utrzymania dzięki łatwości czyszczenia nawierzchni parkingu



- 1 Poziom dachowy (strona 12)
- 2 Poziom pośredni (strona 13)
- 3 Pochylnie proste i serpentynowe (strona 14)
- 4 Obszar na poziomie gruntu (strona 15)
- 5 Systemy Fast Track (strona 16)
- 6 Poziom dachowy i poziomy pośrednie (od strony 17)



Naprawa betonu

System PCC MasterEmaco (wg ZTV-ING)

System PCC MasterEmaco



- 1 Środek antykorozyjny: MasterEmaco P 501
- 2 Zaprawa szczipna: MasterEmaco P 5000 AP
- 3 Zaprawa naprawcza: MasterEmaco S 488
- 4 Drobnziarnista masa szpachlowa do betonu: MasterEmaco N 5100

1 Środek antykorozyjny

MasterEmaco P 501

- Środek antykorozyjny włączony na listę BAST
- Środek antykorozyjny do ochrony budowli inżynierskich i mostów według ZTV-ING
- Certyfikat CE wg normy DIN EN 1504-7
- Nanoszenie środka antykorozyjnego: 2 warstwy po 1 mm
- Suszenie: 30 - 90 minut (do zmatowienia)
- Po 2 godzinach ręczne nanoszenie zaprawy naprawczej, po 8 godzinach mechaniczne nanoszenie zaprawy naprawczej

2 Zaprawa szczipna

MasterEmaco P 5000 AP

- Zaprawa szczipna stosowana w pracach naprawczych betonu
- Jako zaprawa wiążąca poprawia przyczepność podczas stosowania zapraw naprawczych MasterEmaco
- Nanoszenie "świeże na świeże"

System PCC MasterEmaco do naprawy betonu istotnej dla statyki budynku posiada certyfikat ZTV-ING i świetnie nadaje się do renowacji parkingów wielopoziomowych. Cały system jest też włączony na listę BAST. Jeśli konieczna jest tylko kosmetyczna naprawa nawierzchni, najlepszym produktem jest MasterEmaco N 5100 - łatwa do nanoszenia, drobnziarnista masa szpachlowa.

3 Zaprawa naprawcza

MasterEmaco S 488

- Tiksotropowa, wysokiej wytrzymałości zaprawa do reprofilowania betonu na obiektach mostowych oraz w różnych konstrukcjach inżynierskich
- Certyfikat CE wg normy DIN EN 1504-3 klasa R4
- Wysoka odporność na działanie soli odladzających i karbonatyzację
- Grubość warstwy: 6-40 mm w jednej warstwie

4 Drobnziarnista masa szpachlowa do betonu

MasterEmaco N 5100

- Wzmocniona włóknami masa szpachlowa do betonu włączona na listę BAST
- Możliwość zastosowania wewnątrz i na zewnątrz, na ścianach i sufitach
- Utwardzanie z niewielkimi naprężeniami, wodoodporność, odporność na warunki pogodowe i sól drogową
- Grubość warstwy: 1 - 10 mm
- Certyfikat CE wg normy DIN EN 1504-3 klasa R2
- Czas użycia: 45 minut, ścieranie: po ok. 45-90 minutach
- Możliwość malowania po ok. 4 godzinach, możliwość pełnego obciążenia po ok. 3 dniach
- Po 4 godzinach gotowa do nanoszenia powłok ochronnych MasterProtect 320 i MasterProtect 330 EL



Naprawa betonu

Powierzchniowe systemy ochronne MasterProtect 320 (OS 4) i MasterProtect 330 EL (OS 5a)

Skuteczną metodą zwiększania trwałości elementów betonowych jest uniemożliwienie wnikania wody i gazów szkodliwych dla betonu. Powierzchniowe systemy ochronne służą więc nie tylko do nadawania kolorów, lecz przede wszystkim do izolowania od dwutlenku węgla i tym samym hamowania karbonatyzacji betonu. Norma DIN V 18026 jako norma wykonawcza rozróżnia powłoki sztywne (OS 4) i zabezpieczenia powierzchni pokrywające pęknięcia (OS 5a). MasterProtect 320 i 330 EL to włączone na listę BAST powierzchniowe systemy ochronne, które oferujemy projektantom i użytkownikom.



Maszynowe nanoszenie MasterProtect 330 EL w celu pokrywania pęknięć i ochrony przed karbonatyzacją betonowej ściany garażu podziemnego.



Ręczne nanoszenie MasterProtect 330 EL (parking na lotnisku w Brukseli, Belgia)

Powierzchniowe systemy ochronne



- 1 Drobnziarnista masa szpachlowa do betonu: MasterEmaco N 5100
- 2 Zabezpieczenie powierzchni: MasterProtect 320 (OS 4) lub MasterProtect 330 EL (OS5a)

MasterProtect 320

MasterEmaco N 5100 (drobnziarnista masa szpachlowa) i MasterProtect 320 (głównie oddziałująca powierzchniowa warstwa ochronna)

- Sztywne zabezpieczenie powierzchni fasad i budowli inżynierskich
- Możliwość zastosowania wewnątrz i na zewnątrz, na ścianach i sufitach
- Do nadawania kolorystyki i ochrony przed karbonatyzacją
- Certyfikat CE wg normy DIN EN 1504-2; na liście BAST jako system OS 4 wg normy DIN V 18026
- Po 1 dniu możliwość malowania, po 6 odporność na deszcz

MasterProtect 330 EL

MasterEmaco N 5100 (drobnziarnista masa szpachlowa) i MasterProtect 330 EL (głównie oddziałująca powierzchniowa warstwa ochronna)

- Elastyczne zabezpieczenie powierzchni fasad i budowli inżynierskich
- Możliwość zastosowania wewnątrz i na zewnątrz, na ścianach i sufitach
- Do nadawania kolorystyki i ochrony przed karbonatyzacją
- Certyfikat CE wg normy DIN EN 1504-2; na liście BAST jako system OS 5a wg normy DIN V 18026
- Po 1 dniu możliwość malowania, po 6 odporność na deszcz



Poziom dachowy

Open Air dla samochodów

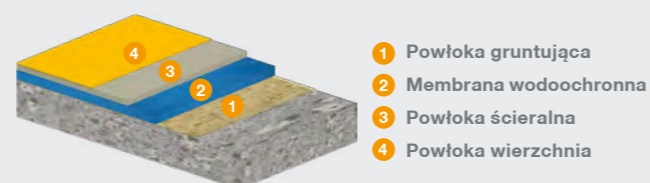


Nic nie jest tak trudne do zaplanowania, jak impreza pod gołym niebem - zawsze jest duże ryzyko, że nie dopisze pogoda. W przypadku parkingów takie sytuacje wymagają specjalnej ochrony. Najwyższy poziom parkingu z reguły nie jest zadaszony, a więc przez cały rok jest wystawiony na działanie warunków atmosferycznych. Do typowych obciążeń chemicznych i mechanicznych występujących w parkingach wielopoziomowych dochodzi jeszcze promieniowanie UV, deszcz, śnieg i lód, a na dodatek ekstremalne wahania temperatury. Aby trwale stawić czoła tak trudnym warunkom, poziom ten musi być chroniony przez jeszcze bardziej wytrzymałe i odporne na promieniowanie UV, elastomerowe systemy powlekania.

System MasterSeal Traffic to połączenie wyjątkowej rozszerzalności z długotrwałą odpornością na zużycie. Dzięki większej grubości w porównaniu z innymi systemami oraz wielowarstwowej budowie zapewnia optymalne efekty nawet w najcięższych warunkach. Nasze skuteczne membrany poliuretanowe mają właściwości pokrywania pęknięć i w połączeniu z badanymi wraz z systemem warstwami zużywalnymi gwarantują wysoki stopień obciążalności mechanicznej. Jako wykończenie oferujemy szereg kolorowych powłok nawierzchniowych, które pozwalają na uzyskanie dowolnej kolorystyki.

System MasterSeal Traffic

Do powlekania nawierzchni i pokrywania pęknięć na nawierzchniach wystawionych na bezpośrednie działanie warunków pogodowych zgodnie z OS 11a.



- 1 Powłoka gruntująca
- 2 Membrana wodoochronna
- 3 Powłoka ścieralna
- 4 Powłoka wierzchnia

Właściwości systemu

- Zdolność do dynamicznego mostkowania rys, klasa B 3.2 (-20°C) wg normy EN 1504-02 i DIN V 18026
- Jednorodność i właściwości antypoślizgowe
- Duża odporność na zużycie
- Odporność na sól drogową
- Odporność na działanie promieni UV, zapewnia trwałość koloru
- Odporność na benzynę, olej, olej napędowy i biopaliwo

Zalety systemu

- Duże bezpieczeństwo budowli dzięki oddzielnej warstwie wodoochronnej i ścieralnej
- Indywidualna aranżacja kolorystyczna parkingu dzięki szerokiej palecie kolorów
- Niewielka masa na m² zapobiega niepotrzebnym obciążeniom i redukuje zużycie materiału
- Sprawdzone przez wiele lat

Pozostałe obszary zastosowania

- Parkingi na wolnym powietrzu, poziomy pośrednie parkingów

Inne odpowiednie systemy

- **MasterSeal Traffic 2205** – do renowacji z pokrywaniem pęknięć w procesie natryskiwania w przypadku nawierzchni na wolnym powietrzu zgodnie z OS 10.
- **MasterSeal Traffic 2203** – do szybkiej renowacji z pokrywaniem pęknięć w procesie natryskiwania w przypadku nawierzchni na wolnym powietrzu zgodnie z OS.

* Stosowany system posadzkowy należy dopasować do wymagań obiektu.



Poziom pośredni

Ułatwienie szukania samochodu

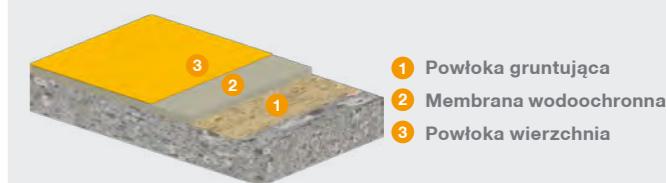


Gdzie stoi auto? To pytanie może paść, jeśli zbyt jednolity wygląd poziomów parkingu utrudnia orientację. W takim przypadku pomocne są kolorowe systemy prowadzące - najlepiej dobrze widoczne na podłodze. Ale zanim szuka się zaparkowanego samochodu, najpierw szuka się miejsca parkingowego. Poziomy pośrednie są przy tym poddawane nie tylko ciągłym obciążeniom mechanicznym powodowanym przez ruch samochodów. Dochodzą do nich także obciążenia olejem, benzyną i innymi agresywnymi substancjami, takimi jak płyn chłodzący czy płyn hamulcowy, które uszkadzają nawierzchnię.

Systemy MasterSeal Traffic również w tych przypadkach oferują odpowiednie rozwiązanie - na przykład MasterSeal Traffic, który jest połączeniem powłoki ścieralnej i wierzchniej na bazie poliuretanu. Master Builders Solutions oferuje zawsze szeroki wachlarz sprawdzonych systemów odpornych na duże obciążenia. Mocne pokrywanie pęknięć, czy klasyczne, sztywne - moduły powłok można doskonale dopasować do budowli - a nie odwrotnie. Dzięki zastosowaniu różnych kolorów można wizualnie rozdzielić zarówno piętra, jak i poszczególne części każdego poziomu. Niezbędne właściwości antypoślizgowe można dostosować indywidualnie w zależności od tego, czy powłoka ma zostać naniesiona w obszarze ruchu kołowego, parkowania czy obszarze dla pieszych.

System MasterSeal Traffic

Do powlekania nawierzchni i pokrywania pęknięć na poziomach pośrednich zgodnie z OS 11b.



- 1 Powłoka gruntująca
- 2 Membrana wodoochronna
- 3 Powłoka wierzchnia

Właściwości systemu

- Zdolność do dynamicznego mostkowania rys, klasa B 3.2 (-20°C) zgodnie z normą EN 1504-02 i DIN V 18026
- Jednorodność i właściwości antypoślizgowe
- Duża odporność na zużycie
- Odporność na sól drogową
- Odporność na działanie promieni UV, zapewnia trwałość koloru
- Odporność na benzynę, olej, olej napędowy i biopaliwo

Zalety systemu

- Indywidualna aranżacja kolorystyczna parkingu dzięki szerokiej palecie kolorów
- Niewielka masa na m² zapobiega niepotrzebnym obciążeniom i redukuje zużycie materiału
- Sprawdzone przez wiele lat

Pozostałe obszary zastosowania

- W pomieszczeniach i na zewnątrz (z zadaszaniem)

* Stosowany system posadzkowy należy dopasować do wymagań obiektu.



Pochylnie proste

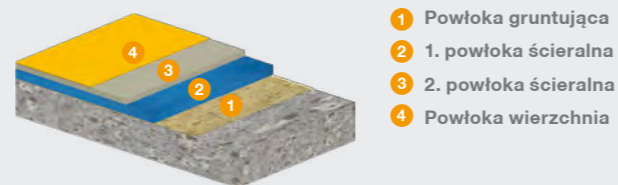
Duży moment obrotowy

Może nie udowadniają teorii względności, ale na pochylniach prostych widać wyraźnie, że energia to masa razy prędkość. Ta energia oddziałuje bezpośrednio na powierzchnię jezdni, która musi wobec tego zostać szczególnie dobrze zabezpieczona przed obciążeniami mechanicznymi. Jednocześnie pochylnie są kluczowymi miejscami jeśli chodzi o wypadki. Antypoślizgowe właściwości nawierzchni są w tych miejscach wyjątkowo ważne.

Szczególnie wytrzymały, wielowarstwowy system MasterSeal Traffic dzięki zastosowaniu grubszych warstw w obszarach o dużym obciążeniu zapewnia trwałe i pewne zabezpieczenie. Różne klasy antypoślizgowości gwarantują wysoki stopień bezpieczeństwa. Szybkie utwardzanie sprawia, że system idealnie nadaje się do naprawy tych mocno obciążanych elementów z krótkim czasem wyłączenia z użytku i szybkim powrotem do codziennej działalności.

System MasterSeal Traffic

Do tworzenia wytrzymałych powłok na pochylniach prostych i serpentynowych.



- 1 Powłoka gruntująca
- 2 1. powłoka ściernalna
- 3 2. powłoka ściernalna
- 4 Powłoka wierzchnia

Właściwości systemu

- Duża odporność na zużycie
- Duża odporność na chemikalia
- Odporność na sól drogową
- Odporność na benzynę, olej, olej napędowy i biopaliwo

Zalety systemu

- Proste i ekonomiczne nanoszenie powłoki
- Szerokie spektrum zastosowań

Pozostałe obszary zastosowania

- Pochylnie proste i serpentynowe wewnątrz i w zabudowanym obszarze zewnętrznym, z zastosowaniem dodatkowych środków na płytach posadzkowych w gruncie

Inne odpowiednie systemy

- **MasterSeal Traffic 2265** – powłoka do nawierzchni parkingów podlegających mocnym obciążeniom mechanicznym.
- **MasterSeal Traffic 2257** – do szybkiej renowacji pochylni prostych i serpentynowych.

* Stosowany system posadzkowy należy dopasować do wymagań obiektu.



Obszar na poziomie gruntu

Uwzględnione wszystkie strony

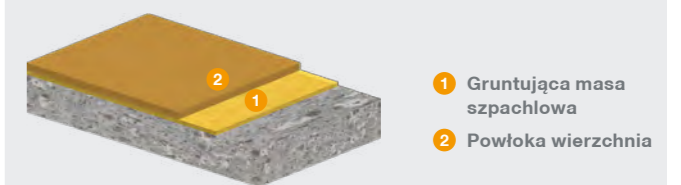


O ile w budowlach ponad poziomem drogi chodzi o zabezpieczenie przed wodą deszczową, o tyle poziomy na parterze i pod ziemią muszą być chronione przed wilgocią po stronie tylnej, która może się przedostać do posadzki w wyniku działania wody naporowej lub poprzez wilgoć kapilarną z ziemi.

W takich przypadkach ważne jest, aby powierzchniowe systemy ochronne połączyć ze skutecznymi gruntami, które dzięki specjalnemu składowi chemicznemu będą mogły zabezpieczyć przed wilgocią i stworzyć podstawę trwałej powłoki. System MasterSeal Traffic 2273 to ekonomiczne rozwiązanie do powlekania powierzchni wewnętrznych, które bez problemu można dostosować do szczególnych wymagań.

System MasterSeal Traffic 2273*

Do ekonomicznego powlekania nawierzchni parkingów zgodnie z OS 8.



- 1 Gruntująca masa szpachlowa
- 2 Powłoka wierzchnia

Właściwości systemu

- Duża odporność na zużycie
- Właściwości antypoślizgowe
- Odporność na sól drogową
- Odporność na benzynę, olej, olej napędowy i biopaliwo

Zalety systemu

- Proste i ekonomiczne nanoszenie powłoki
- Szerokie spektrum zastosowań

Pozostałe obszary zastosowania

- Wjazdy i wyjazdy garaży podziemnych

Inne odpowiednie systemy

- **MasterSeal Traffic 2262** – do tworzenia wytrzymałej powłoki na pochylniach prostych i serpentynowych.
- **MasterSeal Traffic 2265** – powłoka do nawierzchni parkingów podlegających mocnym obciążeniom mechanicznym.

* Stosowany system posadzkowy należy dopasować do wymagań obiektu.



Systemy Fast Track

Od starego do nowego w trzy godziny

Liczy się szybkość - nie tylko w samochodzie, ale też podczas renowacji parkingów wielopoziomowych i garaży podziemnych. Zwłaszcza przy naprawie pochylni prostych i serpentynowych czas szybko przekłada się na opłacalność. Wjazdy i wyjazdy - jako elementy łączące - mają centralne znaczenie dla korzystania z parkingów. Do zastosowania w takich sytuacjach stworzony został MasterSeal Traffic 2272, „System parkingowy Fast Track“.

Rozwiązanie: System składa się tylko z trzech produktów, które można nanosić w bardzo krótkim czasie. Już po trzech godzinach od zakończenia prac można oddać do użytku obrabiane nawierzchnie. Warunkuje to jedynie temperatura obiektu i temperatura podłoża, która musi wynosić minimum 16°C. Po zakończeniu pracy system jest odporny na duże mechaniczne obciążenia na pochylniach i jednocześnie jest antypoślizgowy. Na nawierzchnię można przez noc nanieść trwałą, odporną powłokę - nie powodując przerw w korzystaniu z parkingu - ani teraz, ani w dłuższej perspektywie czasu.



System MasterSeal Traffic 2272*

Do szybkiej i ekonomicznej renowacji nawierzchni parkingu oraz pochylni prostych i serpentynowych.



- 1 Powłoka gruntująca
- 2 Powłoka ściernalna
- 3 Powłoka wierzchnia

Właściwości systemu

- Szybkie utwardzanie oraz utwardzanie w niskiej temperaturze
- Technologia poliuretanowo-poliasparginowa
- Zgodność z normą EN 1504-2 i DIN V 18026, OS 8
- Do nawierzchni o średnio-ciężkich lub ciężkich obciążeniach mechanicznych, przeznaczonych do ruchu kołowego
- Odporność na zużycie
- Odporność na sól drogową

Zalety systemu

- Ekonomiczna naprawa parkingów
- Minimalne czasy wyłączenia z użytku i szybkie ponowne oddanie do ruchu
- Idealny do renowacji przez noc

Pozostałe obszary zastosowania

- Parkingi wielopoziomowe w obszarze wewnętrznym i zadaszonym obszarze zewnętrznym, pochylnie proste i serpentynowe

* Stosowany system posadzkowy należy dopasować do wymagań obiektu.



Poziom dachowy i poziomy pośrednie

Szybki w wykonaniu system powłokowy na bazie membrany 100% polimocznikowej MasterSeal

System mostkujący rysy statyczne i dynamiczne, do nawierzchni parkingów z nakładaną natryskowo warstwą izolacji wodochronnej. Do zastosowania na odsłoniętych powierzchniach parkingów, gdzie wymagana jest maksymalna zdolność do mostkowania rys i odporność na zużycie. Zapewnia szybkie wykonanie i krótki czas przerw konserwacyjnych. Wykorzystywany jest także na poziomach pośrednich, gdzie bezpośrednio pod parkingiem mieszczą się sklepy, biura i magazyny. Zdolność do dynamicznego mostkowania rys, klasa B 4.2 (-20°C). Do zastosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz.

System MasterSeal Traffic

Do szybkiego wykonania powierzchni parkingów na odsłoniętych powierzchniach oraz na powierzchniach pośrednich.



- 1 MasterTop P
- 2 MasterSeal M 689
- 3 MasterSeal

Właściwości systemu

- Zdolność do dynamicznego mostkowania rys, klasa B 4.2 (-20°C)
- Duża odporność na zużycie
- Odporność na sól drogową
- Odporność na benzynę, olej, olej napędowy i biopaliwo

Zalety systemu

- Wysoka odporność mechaniczna
- Wysoka odporność chemiczna
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wysoka elastyczność-zdolność do mostkowania rys
- Tworzy monolityczną powierzchnię- brak spoin czyli brak ryzyka wnikania wody pod membranę
- Bardzo szybkie utwardzanie- krótki czas przerw konserwacyjnych

* Stosowany system posadzkowy należy dopasować do wymagań obiektu.

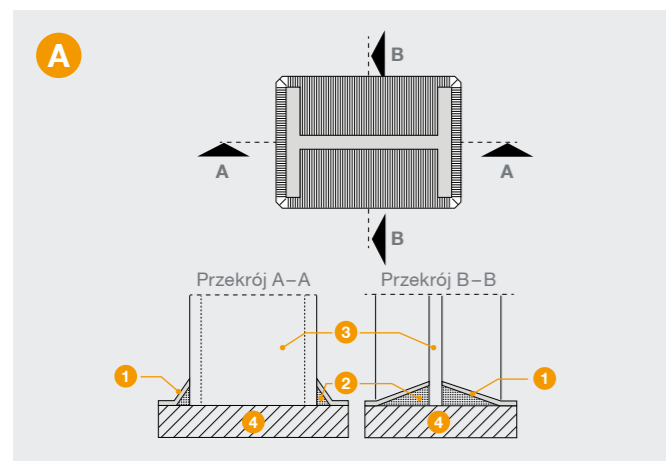


Poziom dachowy i poziomy pośrednie

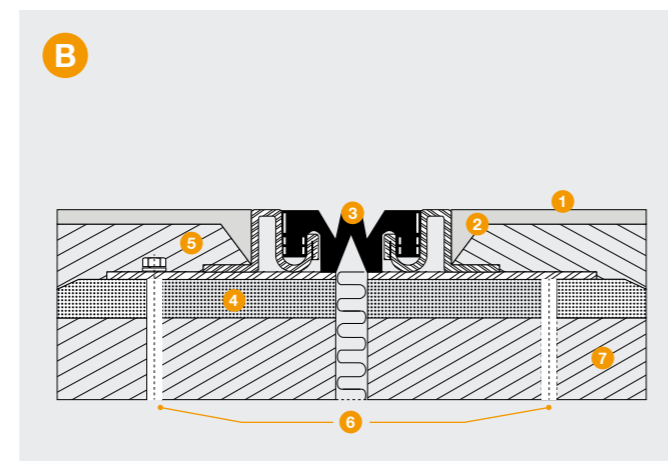
Nie tylko na dużej powierzchni, ale i w każdym szczególe

Dobre i ładne: przedstawione przykłady pokazują, że systemy powlekania Master Builders Solutions nie tylko chronią, ale i pozwalają zaaranżować kolorystycznie nawierzchnie parkingów wielopoziomowych i garaży podziemnych. Ale to nie wszystko. Przekonują też ich szczegółowe właściwości. Przy każdej powłoce na dużej płaskiej powierzchni pojawia się pytanie o jej połączenie z pozostałymi elementami, na przykład pionowymi

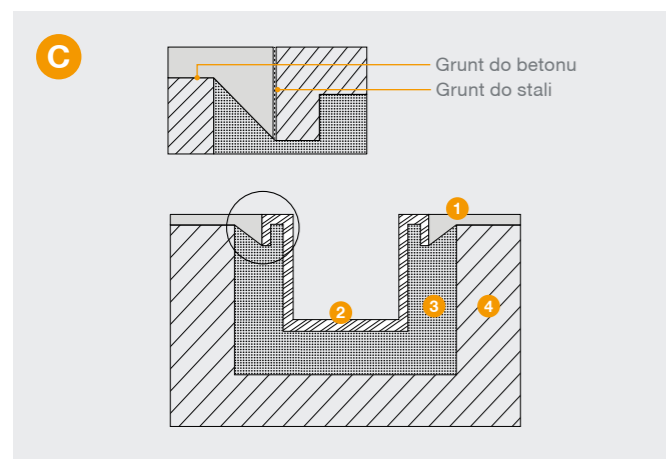
dźwigarami, ścianami, ale i elementami funkcjonalnymi takimi jak rynny czy szczeliny dylatacyjne. Produkty Master Builders Solutions dają trwałe rozwiązanie tych kwestii i gwarantują jakość całej powłoki - zarówno w postaci standardowych produktów, jak i we współpracy z doradcą Master Builders Solutions na etapie projektowania.



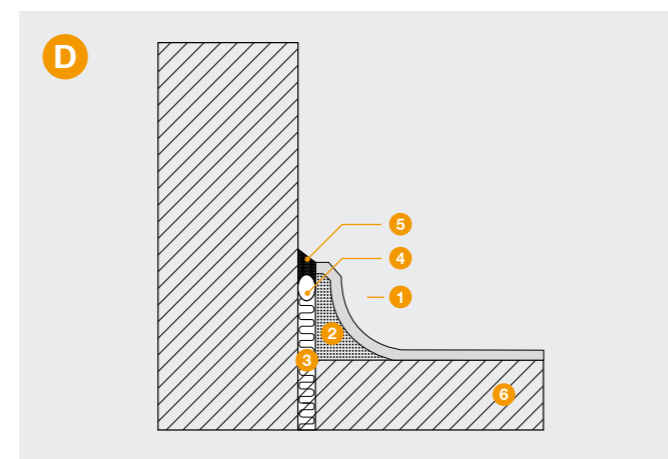
- 1 System powlekania
- 2 Klin trójkątny z zaprawą cementową lub epoksydową
- 3 Słup stalowy
- 4 Beton



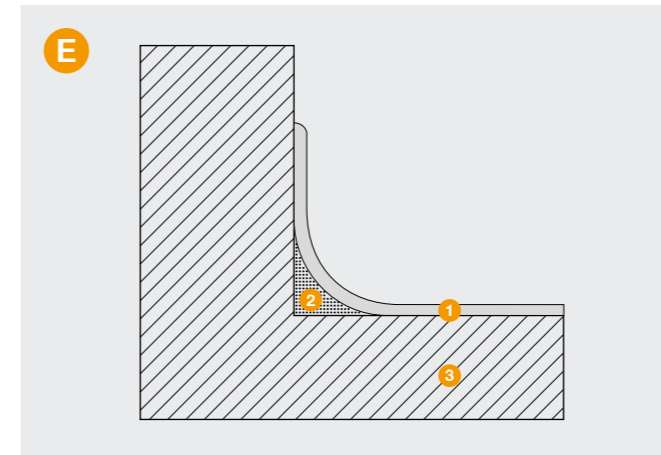
- 1 System powlekania
- 2 Wyrównanie z rowkiem trójkątnym
- 3 Profil uszczelniający
- 4 Zaprawa epoksydowa
- 5 Beton / jastrych
- 6 Mocowanie (bo obu stronach, przesunięte)
- 7 Beton



- 1 System powlekania
- 2 Stalowa rynna
- 3 Zaprawa cementowa lub epoksydowa
- 4 Beton



- 1 System powlekania
- 2 Faseta / klin trójkątny z zaprawą cementową lub epoksydową
- 3 Pasek tłumiący
- 4 Profil okrągły PE
- 5 Elastyczny uszczelniacz do szczelin MasterSeal NP 474
- 6 Beton



- 1 System powlekania
- 2 Faseta, np. z MasterSeal 590
- 3 Beton





Płynie połączone i wszechstronne: systemy posadzkowe MasterTop

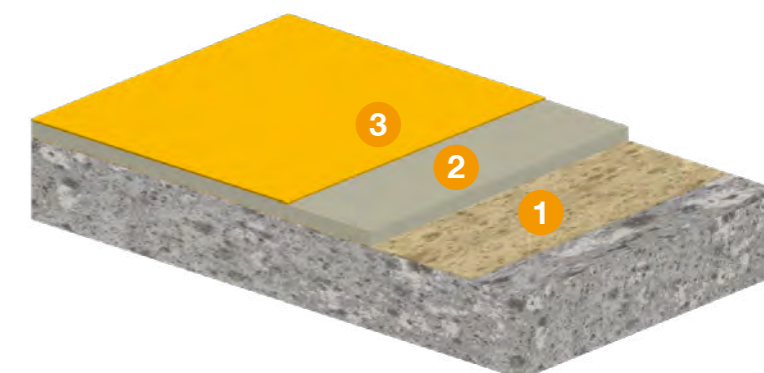
W hotelach, obiektach handlowych i sklepach klient jest priorytetem. Dobrze zaprojektowane wnętrze ma zasadnicze znaczenie, gdyż miła, przyjazna atmosfera jest kluczem do sukcesu. Atrakcyjne otoczenie pomaga też wytworzyć pozytywną i produktywną atmosferę pracy w biurach i budynkach administracyjnych. Systemy posadzkowe MasterTop stanowią idealne fundamenty twojego przedsięwzięcia, łącząc atrakcyjny wygląd z funkcjonalnością i ekonomicznością.

Szeroka paleta kolorów umożliwia ci realizację wymarzonego otoczenia, zgodnie z tożsamością korporacyjną właściciela lub z uwzględnieniem szczególnych życzeń co do deseni i logotypów. Nawet ekstrawaganckie rozwiązania, takie jak wykorzystanie szklanych koralików, są wykonalne i nadają posadzce niecodzienny wygląd. Nasze systemy posadzkowe są

nie tylko atrakcyjne, lecz także spełniają liczne wymogi funkcjonalne, w tym absorpcję dźwięku uderzeniowego, ograniczenie hałasu kroków i duży komfort chodzenia. Duże wymagania co do trwałości i czystości stawiają szczególne wyzwania wobec stref publicznych. Systemy posadzkowe MasterTop wytrzymują codzienne uczęszczanie przez odwiedzających i pozostają atrakcyjne przez długi czas. Ich powierzchnia jest jednorodna i płynnie połączona, oprócz dylatacji. Dzięki łatwości czyszczenia i konserwacji oszczędzają twój czas i pieniądze.

Wiele zalet systemów posadzkowych MasterTop wynika z nakładania ich w postaci płynnej. Wielowarstwowa konfiguracja gwarantuje dużą wszechstronność i krótki czas montażu: kapitalny remont jest możliwy w weekendy lub święta.

- 1 Grunt**
Tworzy monolityczne wiązanie z podłożem.
- 2 Powłoka podstawowa**
Żywica reaktywna nakładana w postaci płynnej; determinuje właściwości mechaniczne posadzki.
- 3 Powłoka wierzchnia**
Zapewnia atrakcyjną, odporną na zarysowania powierzchnię i oferuje paletę możliwości wzorniczych.



2. Budynki publiczne - rozwiązania posadzkowe dla handlu



MasterTop: systemy posadzkowe do budynków publicznych

Wymagania stawiane wobec systemu posadzkowego w dużej mierze zależą od planowanego sposobu użytkowania budynku – czy będzie to biurowiec, budynek administracyjny, hotel, restauracja, sklep, czy centrum rozrywkowe. Pozbawione łążeń systemy posadzkowe są nakładane w postaci płynnej i mogą zostać dostosowane do indywidualnych wymagań konkretnego przedsięwzięcia. Produkowane posadzki leżą tak dobrze, jak garnitur uszyty na miarę, ale są dużo, dużo trwalsze.

Oferujemy ci wszechstronne usługi wsparcia - niezależnie, czy jesteś projektantem, architektem, czy wykonawcą posadzki - począwszy od projektu koncepcyjnego aż do ukończenia przedsięwzięcia. Nasze całościowe podejście do doradztwa obejmuje wsparcie na każdym etapie procesu projektowania i podejmowania decyzji. Na podstawie wymagań twojego przedsięwzięcia nasza kadra specjalistów doradzi ci w sprawie szerokiego wachlarza dostępnych możliwości. W ten sposób możesz zawsze mieć pewność, że wybierzesz właściwą posadzkę na potrzeby swojego remontu, modernizacji czy nowego przedsięwzięcia budowlanego.



- 1 Hole, pasáže handlowe i restauracje (strona 24)
- 2 Biurowce i budynki administracyjne (strona 25)
- 3 Strefy odnowy biologicznej i fitness (strona 26)
- 4 Pomieszczenia sanitarne (strona 27)
- 5 Kuchnie (strona 65)
- 6 Piwnice i pomieszczenia techniczne (strona 55)

Korzyści w skrócie

Indywidualne:

- kolorystyka i wzornictwo oferują pole do popisu dla kreatywności
- szeroka paleta kolorów

Przyjazne dla środowiska i zrównoważone:

- małe emisje według wymagań AgBB (Komitetu ds. Oceny Zdrowotnej Wyrobów Budowlanych)
- bezrozpuszczalnikowe
- wykorzystanie surowców odnawialnych

Niezawodne i wszechstronne:

- płynnie połączona posadzka
- idealne do pomieszczeń o złożonych kształtach
- specjalne właściwości, na przykład: wygłuszające, nieźleńkące i antypoślizgowe

Ekonomiczne:

- wytrzymała, odporna na ścieranie powierzchnia o długim okresie eksploatacji
- niskie nakłady na konserwację dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonych powierzchni
- niskie koszty w cyklu życia



Hole, pasaże handlowe i restauracje

Raczej dom otwarty niż prywatka - hole i pasaże witają odwiedzających i prowadzą ich przez budynek do celu. Mają też inną funkcję. Mimo dużej liczby przechodzących przez nie gości, a może właśnie dlatego, hole i korytarze są twoimi wizytówkami. W barach i restauracjach miła i przyjazna atmosfera ma również zasadnicze znaczenie.

Pokrycia podłogowe MasterTop 1326, dające znaczne pole do popisu dla kreatywności dzięki dużej liczbie dostępnych kolorów, są kluczowym elementem wymagających projektów wnętrz spełniających najsurowsze wymagania techniczne i dotyczące komfortu. Strefy uczęszczane przez wiele osób są też przez wiele osób oglądane z bliska. Dobrze zaprojektowane wnętrza oddziałują na wszystkie zmysły: nasze poliuretanowe systemy posadzkowe MasterTop zapewniają duży komfort chodzenia i ciche środowisko, gdyż został zminimalizowany hałas kroków. Dzięki swojej trwałości, posadzka zachowuje te pozytywne właściwości przez cały okres eksploatacji - nawet w przypadku dużej liczby odwiedzających.

Przykład systemu MasterTop 1326*



Cechy systemu

- małe emisje według AgBB
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- bezwonny
- nieźółknący
- nadaje się do ogrzewania podłogowego
- gładki lub antypoślizgowy
- odporny na ścieranie, nadaje się do mebli na kółkach
- zróżnicowana grubość

Korzyści z systemu

- indywidualne projektowanie posadzki dzięki kreatywnym połączeniom kolorystycznym i wzorniczym
- doskonałe właściwości w zakresie chodzenia; zmniejsza nacisk na stawy
- niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania:

- części recepcyjne, centra handlowe, bufety, pomieszczenia handlowe i salony wystawowe, biura, korytarze

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1324** - do podłóg o szczególnie dużej odporności na obciążenia mechaniczne i chemiczne.
- **MasterTop 1325** - do kolorowych podłóg o dużym komforcie chodzenia.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymagań do indywidualnego przedsięwzięcia.



Nasza inwestycja w Affalterbach (Niemcy):
Mercedes-AMG



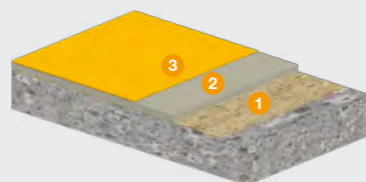
Biurowce i budynki administracyjne

Nowoczesne biurowce i budynki administracyjne obsługują zaawansowane struktury korporacyjne i procesy robocze. Miękkie czynniki, takie jak stymulujące środowisko pracy i projekt wnętrza przedsiębiorstwa coraz bardziej zyskują na znaczeniu. Zwiększają one identyfikację z przedsiębiorstwem, poprawiają motywację, koncentrację, a wreszcie produktywność. W tym kontekście pokrycie podłogi jest fundamentem sukcesu biznesowego.

MasterTop 1325 stanowi część całościowego projektu miejsca pracy, zwiększając koncentrację i produktywność. Jednorodna powierzchnia wykończenia posadzek MasterTop sprawia, że posadzkę można szybko i łatwo wyczyścić. Nie ma łączeń, stanowiących słabe punkty, a posadzka zachowuje swoje właściwości przez cały okres eksploatacji. Wykończenie posadzki zapewnia wysoki poziom komfortu użytkownika. Nasz elastyczny system posadzkowy na bazie poliuretanu znacząco ogranicza hałas kroków i zapewnia duży komfort chodzenia. Szeroka paleta dostępnych barw daje znaczną swobodę projektowania i nie pozostawia nic do życzenia.

Przykład systemu MasterTop 1325*

Do komfortowych podłóg w kreatywnych kolorach i wzorach.



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Powłoka wierzchnia: wersja standardowa, antypoślizgowa (R) lub antybakteryjna (AB)

Cechy systemu

- małe emisje według AgBB
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- bezwonny
- nadaje się do ogrzewania podłogowego
- gładki lub antypoślizgowy
- nieźółknący
- zróżnicowana grubość
- odporny na ścieranie, nadaje się do mebli na kółkach
- długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- doskonałe właściwości w zakresie chodzenia; zmniejsza nacisk na stawy
- niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania:

- Strefy wystawowe i salony wystawowe, korytarze, sienie, stołówki

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1324** - do podłóg o szczególnie dużej odporności na obciążenia mechaniczne i chemiczne.
- **MasterTop 1326** - do komfortowych podłóg w kreatywnych kolorach i wzorach.
- **MasterTop 1327** - do podłóg o doskonałym komforcie chodzenia i właściwościach wygłuszających, nakładany monolitycznie.

* Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymogów do indywidualnego przedsięwzięcia.



Nasza inwestycja w Rotterdamie (Niderlandy):
Biurowiec



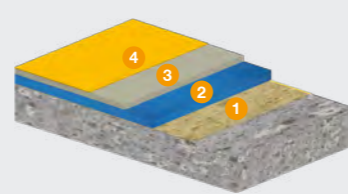
Strefy odnowy biologicznej i fitness

Strefy fitness i odnowy biologicznej są przede wszystkim wykorzystywane do uwalniania nadmiaru energii, ale trening i relaks są też źródłem pozytywnej energii. W projektowaniu tego typu budynków i pomieszczeń jest ważne, aby znaleźć odpowiednią równowagę funkcjonalności i estetyki. Wymagania w obu dziedzinach są trudne. Po pierwsze, posadzka musi zapewniać solidny fundament bezpiecznego, cichego, a tym samym relaksującego użytkownika. Po drugie kolorystyka i wzornictwo mogą być specjalnie dobrane w taki sposób, by stworzyć pożądaną atmosferę, począwszy od stymulującej aż do uspokajającej.

System posadzkowy MasterTop 1327 bez problemu spełnia wszystkie twoje wymagania. Jest on jedynym systemem posadzkowym na bazie żywicy poliuretanowej z warstwą elastyczną nakładaną przepływowo, służącą do minimalizacji hałasu kroków i dźwięku uderzeń. W samym pomieszczeniu posadzka zapewnia wysoki poziom komfortu chodzenia i praktycznie eliminuje hałas kroków. MasterTop 1327 zmniejsza pionowe przenoszenie dźwięku do sąsiednich pomieszczeń o 15-18 dB, ograniczając słyszany przez ciebie hałas o połowę. Jak wszystkie systemy posadzkowe MasterTop, powierzchnia jest jednorodna i łatwa do czyszczenia, z zachowaniem wysokiej jakości przez długi okres. Z łatwością mogą też zostać uwzględnione wszelkie twoje specjalne wymagania wzornicze. Dzięki licznym możliwościom kolorystycznym i wzorniczym, możesz zaprojektować dokładnie taką posadzkę, jaką chcesz, tworząc atmosferę dobrego samopoczucia, ułatwiając ci utrzymanie (lub odzyskanie) równowagi.

Przykład systemu MasterTop 1327*

Do podłóg o doskonałym komforcie chodzenia i właściwościach wygłuszających, nakładany monolitycznie.



- 1 Grunt
- 2 Warstwa elastyczna do ograniczenia dźwięku uderzeniowego
- 3 Powłoka podstawowa
- 4 Powłoka wierzchnia: wersja standardowa lub antybakteryjna (AB)

Cechy systemu

- małe emisje według AgBB
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- bezwonny
- samopoziomujący
- ogranicza poprzeczne przenoszenie dźwięku o 15-18 dB
- nadaje się do ogrzewania podłogowego, gładki lub antypoślizgowy
- nieźółknący
- odporny na ścieranie, nadaje się do mebli na kółkach
- długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- indywidualne wzornictwo i szeroka paleta kolorów
- przyjazny dla środowiska i zrównoważony
- doskonałe właściwości w zakresie chodzenia; zmniejsza nacisk na stawy
- absorbujący energię; ogranicza ryzyko obrażeń w razie upadku
- niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania:

- sale seminaryjne

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1325 REG** – do kolorowych podłóg o doskonałych właściwościach wygłuszających.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymogów do indywidualnego przedsięwzięcia.



Nasza inwestycja w Zurychu (Szwajcaria):
Ośrodek sportowy ETH



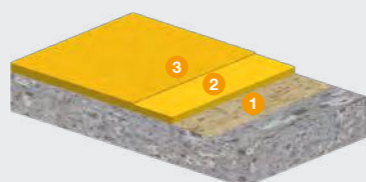
Pomieszczenia sanitarne

Niezawodna czystość ma pod niejednym względem zasadnicze znaczenie w publicznych pomieszczeniach sanitarnych. Potrzebujesz wariantu pokrycia podłogi zapewniającego higienę i łatwość czyszczenia. Równie ważne są właściwości antypoślizgowe, szczególnie w mokrych strefach, a także długi okres eksploatacji. Tylko gdy wymogi te zostaną spełnione, będziesz w stanie korzystać z pomieszczenia bez zastrzeżeń.

System posadzkowy MasterTop 1325 R oferuje doskonałe rozwiązanie w przypadku takich wymagań. Ta posadzka o małym naprężeniu zapewnia duży komfort chodzenia i jest szczególnie przyjemna w strefach przeznaczonych do chodzenia boso, jak prysznice i przebieralnie. Właściwości antypoślizgowe zapewniają bezpieczeństwo w mokrych strefach i zapobiegają wypadkom. Jak we wszystkich naszych systemach posadzkowych MasterTop, powierzchnia jest jednorodna i łatwa do czyszczenia. Ponadto poliuretanowe systemy posadzkowe MasterTop są niezwykle trwałe. Posadzki te spełniają wymogi higieny i bezpieczeństwa, i zapewniają doskonałą podstawę dobrego samopoczucia.

Przykład systemu MasterTop 1325 R*

do indywidualnego kształtowania kolorystyki z antypoślizgową powierzchnią i o dużym komforcie chodzenia



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Powłoka wierzchnia: antypoślizgowa (R)

Cechy systemu

- antypoślizgowy (R10, R11)
- szczelny i pokrywający pęknięcia
- odporny na ścieranie
- małe emisje według AgBB
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- nadaje się do ogrzewania podłogowego
- zróżnicowana grubość
- długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- doskonały komfort chodzenia w połączeniu z powierzchnią antypoślizgową
- niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania:

- pomieszczenia i kabiny prysznicowe, przebieralnie, stołówki

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1324 NB** – do wytrzymałych podłóg antypoślizgowych w częściach mokrych i przeznaczonych do chodzenia boso.

* Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymogów do indywidualnego przedsięwzięcia.



Nasza inwestycja w Russelsheim (Niemcy):
Kuchnia bufetu w GPR Gesundheits- und Pflegezentrum



Potęga ciszy: MasterTop 1327

Zasadnicze znaczenie dla naszej jakości życia ma śmiech i zabawa, aktywność, praca i wspólne spędzanie czasu. Równie ważna jest możliwość koncentracji, wyciszenie, dobre samopoczucie i czas dla siebie. Tworzenie środowiska, w którym wszystko to jest możliwe – w tej samej chwili i często pod jednym dachem – jest wyzwaniem dla projektantów wnętrz. System posadzkowy MasterTop 1327 jest właściwą podstawą. Jest zgodny z twoimi potrzebami, kiedy zależy ci na atrakcyjnym wyglądzie, dużym komforcie chodzenia i minimalnym poziomie hałasu, nawet w strefach o dużym natężeniu ruchu. Dotyczy to nie tylko szkół i przedszkoli, sal sportowych i stref odnowy biologicznej, domów pobytu i opieki, lecz także biur i sklepów.

Pomysł jest prosty, ale skuteczny. Eksperti Master Builders Solutions opracowali dekoracyjny system posadzkowy MasterTop z elastyczną warstwą nakładaną w postaci płynnej. Szczególną cechą tej elastycznej warstwy są jej zdolności wygłuszające, co ogranicza powstawanie hałasu i poprawia akustykę pomieszczenia, a także komfort chodzenia. Dbamy o twój spokój i dobre samopoczucie – nie tylko w samym pomieszczeniu, ale także w innych częściach budynku.

Ta unikatowa kombinacja właściwości funkcjonalnych i wzornictwa charakteryzuje pełny potencjał MasterTop

1327. Sam rozmiar sprawia, że posadzki są rzucającą się w oczy cechą każdego wnętrza: W zależności od wybranej przez siebie kolorystyki i wzornictwa mogą tworzyć atmosferę stymulującą lub uspokajającą. Z MasterTop 1327 możesz wykazać się dowolną kreatywnością. Dzięki szerokiej gamie dostępnych kolorów możesz tworzyć indywidualne wzory i puścić wodze fantazji, nie rezygnując z wysokiej jakości.

Dźwięk uderzeniowy

Każdy krok powoduje hałas i drgania, przenoszone przez części budynków, na przykład podłogę. Hałas jest szczególnie irytujący, jeżeli słuchacz nie ma kontroli nad jego źródłem, ponieważ jest ono umiejscowione w innej części budynku lub jest skutkiem normalnego korzystania z pomieszczenia. MasterTop 1327 jest idealnym rozwiązaniem tego problemu, jako dodatek do środków projektowania budynku, dzięki ograniczeniu pionowego przenoszenia hałasu o 15 - 18 dB. Oznacza, że usłyszysz tylko połowę hałasu słyszalnego wcześniej.

Hałas kroków

W zależności od obuwia i rodzaju podłogi, ludzie chodzący po podłodze również wytwarzają hałas. Nasza specjalna receptura elastycznej warstwy pomaga radykalnie ograniczyć dźwięk powietrzny, znacząco poprawiając w ten sposób akustykę pomieszczenia.



3. Cicha i piękna - MasterTop 1327

Jak nakładać – w czterech łatwych krokach:



1

Gruntowanie

W celu utworzenia monolitycznego wiązania z podłożem nakłada się bezrozpuszczalny grunt MasterTop.



2

Warstwa elastyczna

Warstwa elastyczna MasterTop jest wylewana i rozprowadzana. Warstwa elastyczna dzięki dobrej płynności jest łatwa do nakładania i dostosowuje się do pomieszczeń dowolnego kształtu.



3

Powłoka podstawowa

Powłoka MasterTop, również elastyczna, jest nakładana po utwardzeniu warstwy elastycznej. Warstwa ta determinuje właściwości mechaniczne całego systemu i w połączeniu z warstwą elastyczną zapewnia duży komfort chodzenia i właściwości wygłuszające.



4

Powłoka wierzchnia

Na koniec nakłada się powłokę wierzchnią. Optymalizuje ona cechy powierzchni posadzki, sprzyja atrakcyjności wyglądu i zapewnia dobre właściwości w zakresie czyszczenia.



Cicha rewolucja

Jak wszystkie powłoki posadzek, nowy system posadzkowy MasterTop 1327 jest nakładany w postaci płynnej – włącznie z elastyczną warstwą wygłuszającą. Mała rewolucja – Ten produkt łączy wygodę, komfort i ograniczenie hałasu w jednym.

MasterTop 1327 nadaje się zarówno do nowych budynków, jak i do robót remontowych w istniejących budynkach. Ponieważ produkt jest nakładany w postaci płynnej, nawet pomieszczenia o nietypowych kształtach mogą teraz szybko i łatwo uzyskać atrakcyjne, płynnie połączone pokrycie podłogi. W porównaniu do systemów konwencjonalnych, będziesz w stanie zaoszczędzić czas i pieniądze, ponieważ ograniczono czas montażu, przyspieszono postęp budowy i wyeliminowano łączenia.

MasterTop 1327 posiada zalety funkcjonalne wszystkich naszych systemów MasterTop: Powierzchnie są płynnie połączone, z wyjątkiem dylatacji, są też bardzo łatwe do czyszczenia, wykazują dużą wytrzymałość mechaniczną i charakteryzują się długim okresem eksploatacji. Posadzki te dają ci też znaczną swobodę pod względem kolorystyki i wzornictwa.

W skrócie

Nowy system posadzkowy MasterTop 1327 został opracowany w taki sposób, aby sprostać wszystkim twoim wymaganiom wobec posadzki: Szeroka paleta dostępnych kolorów i wszechstronność systemu oferuje ci znaczne możliwości w zakresie projektowania. Proces nakładania, który jest szybki, wygodny i niezawodny, ułatwia montaż i przyspiesza postępy budowy, oszczędzając w ten sposób twój czas i pieniądze. Duży komfort chodzenia i doskonałe właściwości wygłuszające sprawiają też, że posadzki te są niezwykle komfortowe. Wreszcie, system posadzkowy jest ekonomiczny, ze względu na jego długi okres eksploatacji i łatwość czyszczenia.

* Właściwy system posadzkowy musi być wybrany na podstawie szczególnych wymagań dla indywidualnego przedsięwzięcia.

Przykład systemu MasterTop 1327*

Do podłóg o doskonałym komforcie chodzenia i właściwościach wygłuszających, nakładany monolitycznie.

**Cechy systemu**

- Małe emisje według AgBB
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Bezwonność
- Ogranicza pionowe przenoszenie dźwięku o 15-18 dB
- Nadaje się do ogrzewania podłogowego
- Gładki lub antypoślizgowy
- Odporny na ścieranie, nadaje się do mebli na kółkach
- Długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- Indywidualne wzornictwo i szeroka paleta kolorów
- Przyjazny dla środowiska i zrównoważony
- Doskonałe właściwości w zakresie chodzenia; zmniejsza nacisk na stawy
- Absorbujący energię; ogranicza ryzyko obrażeń w razie upadku
- Niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- Monolityczny; zapobiega wnikaniu wilgoci pod posadzkę i eliminuje zagrożenia higieniczne
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- Niskie koszty w cyklu życia

Zastosowania w edukacji

- Przedszkola, Szkoły, Uniwersytety

Zastosowania w placówkach medycznych i opiekuńczych

- Domy pobytu i opieki, ośrodki rehabilitacyjne i medyczne, szpitale

Zastosowania w budynkach użyteczności publicznej

- Urzędy i biurowce, sklepy, hotele, sale sportowe i strefy odnowy biologicznej



Szybkość nakładania. Łatwość czyszczenia.

Pomyślne przekształcenie historycznego budynku fabrycznego w nowoczesny ośrodek medyczny i sportowy podkreśla skuteczność nowoczesnego planu zagospodarowania i odpowiedniego projektu architektonicznego – z MasterTop 1327.

Budynek wzniesiony w roku 1930 był użytkowany przez firmę Salamander jako wytwórnia butów przez ponad 60 lat. Po kilku latach w charakterze biurowca, od końca 2010 r. mieści się w nim ośrodek medyczny i sportowy. Dobre samopoczucie fizyczne i witalność stają się coraz ważniejsze dla ludzi w każdym wieku.

Rozumie się samo przez się, że jednym z głównych celów było stworzenie przyjaznej atmosfery. Rezultatem są placówki medyczne charakteryzujące się przytulnym nastrojem. Płynne, jasne wzornictwo podłóg podkreśla to podejście. Właściciel przedsięwzięcia, który jest też dyrektorem zarządzającym odpowiedzialnej firmy budowlanej, wybrał system posadzkowy MasterTop 1327. Jego właściwości sprawiają, że jest idealny do pokrywania podłóg w placówkach medycznych. Przekonujące były również właściwości związane z nakładaniem; przyczyniły się one do gładkiego i bezproblemowego ukończenia przedsięwzięcia zgodnie z harmonogramem. Tam, gdzie kiedyś produkowano buty, obecnie lekarze i trenerzy sportowi pomagają ludziom stanąć na nogach, w pomieszczeniach o znacznym komforcie chodzenia. Hohem Gehkomfort.



„System został ukończony zaledwie w pięć dni. Oznaczało to, że presja czasu, która powstała w trakcie przedsięwzięcia mogła ulec rozluźnieniu. Teraz każdy wyraża się entuzjastycznie o komforcie chodzenia, wyglądzie i łatwości czyszczenia nowej posadzki.”

Michael Thomas,
Właściciel przedsięwzięcia, właściciel firmy M&S Michael Thomas GmbH



MasterTop 1327: Przyjemna dla ucha i oka. Duży komfort chodzenia, ograniczone powstawanie i przenoszenie hałasu, estetyczne kolory i wzory tworzą relaksującą atmosferę. Posadzki te charakteryzują się znaczną swobodą co do wyboru kolorystyki i wzornictwa.

Twoje korzyści w skrócie

Indywidualna:

- Indywidualne kształty i kolory we wzornictwie posadzek
- Szeroka paleta kolorów

Przyjazna dla środowiska i zrównoważona:

- Małe emisje według wymogów AgBB (niemieckiego Komitetu ds. Oceny Zdrowotnej Wyrobów Budowlanych)
- Małe emisje
- Znacząca ilość surowców odnawialnych (ok. 30%)

Funkcjonalna:

- Doskonałe właściwości łagodzą ból pleców i nóg przy chodzeniu
- Przyjemniejsza atmosfera dzięki ograniczeniu pionowego przenoszenia dźwięku i hałasu kroków

Niezawodna i wszechstronna:

- Nakładana całkowicie w postaci płynnej, elastyczna warstwa o właściwościach wygłuszających
- Idealna do pomieszczeń o złożonych kształtach

Ekonomiczna:

- Wydajna i gładka konstrukcja dzięki szybkiemu nakładaniu
- Sprężysta, odporna na ścieranie powierzchnia o długim okresie eksploatacji
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia powierzchni
- Niskie koszty w cyklu życia



Zabawa możliwościami

Przez następne kilka lat główny punkt ciężkości w zakresie robót budowlanych na rzecz placówek edukacyjnych przeniesie się z przedsięwzięć obejmujących nowe budynki na remonty i modernizacje. Zmiany demograficzne wołają o nowe koncepcje i sposoby wykorzystania. Panują zatem idealne warunki dla systemu posadzkowego o wszechstronności umożliwiającej adaptację do istniejących projektów budynków i złożonych kształtów podłóg.

Atrakcyjne i funkcjonalne

Szeroka paleta kolorów, które oferujemy pomoże ci w zorganizowaniu budynku, tworząc jednocześnie pozytywną atmosferę. Te systemy posadzkowe są nie tylko atrakcyjne, lecz także spełniają liczne wymogi

techniczne, obejmujące ograniczanie hałasu, odporność na obciążenie mechaniczne i chemiczne oraz łatwość czyszczenia. Ponieważ systemy posadzkowe MasterTop są nakładane w postaci płynnej, mają liczne zalety. Nasze łatwe w użyciu produkty umożliwiają szybkie przetwarzanie i przekonująco krótki czas montażu. Ich powierzchnia jest jednorodna i płynnie połączona, oprócz dylatacji. Są zatem łatwe do czyszczenia, oszczędzając w ten sposób twój czas i pieniądze. Właściwości te, obok długiego okresu eksploatacji, zapewniają realizację ekonomicznych posadzek na potrzeby placówek edukacyjnych. Struktura wielowarstwowa tych systemów posadzkowych sprawia, że są bardzo wszechstronne.

1 Grunt

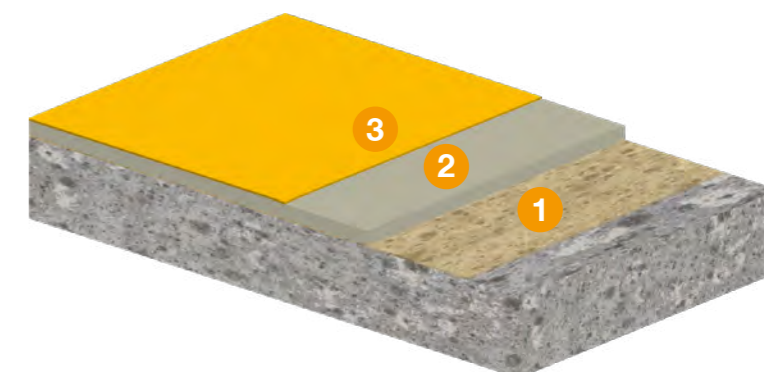
Tworzy monolityczne wiązanie z podłożem.

2 Powłoka podstawowa

Żywica reaktywna nakładana w postaci płynnej; determinuje właściwości mechaniczne posadzki.

3 Powłoka wierzchnia

Zapewnia atrakcyjną, odporną na zarysowania powierzchnię i oferuje paletę możliwości wzorniczych.



4. Edukacja - inteligentne rozwiązania posadzkowe



Systemy posadzkowe dla edukacji i badań

Każda posadzka jest inną otoczenie, umiejscowienie posadzki w budynku i obciążenia, jakie napotyka oznaczają wymogi, które są niemal niepowtarzalne - wszystkie korytarze, klasy, laboratoria i biblioteki różnią się od siebie. Nasze pozbawione łączeń systemy posadzkowe są nakładane w postaci płynnej i mogą zostać dostosowane do indywidualnych wymogów każdego konkretnego przedsięwzięcia. Produkowane posadzki leżą tak dobrze, jak garnitur uszyty na miarę, ale są dużo, dużo trwalsze.

Całościowe podejście do doradztwa

Nasi eksperci Master Builders Solutions oferują ci obszerne usługi wsparcia - niezależnie, czy jesteś właścicielem, projektantem, architektem czy wykonawcą, począwszy od projektu koncepcyjnego do ukończenia przedsięwzięcia. Nasze całościowe podejście do doradztwa obejmuje wsparcie na każdym etapie procesu projektowania i podejmowania decyzji. Wykorzystując wymogi twojego przedsięwzięcia, nasza kadra specjalistów pokaże ci szeroką gamę dostępnych możliwości. W ten sposób możesz zawsze mieć pewność, że wybierzesz właściwą posadzkę na potrzeby swojego remontu, modernizacji czy nowego przedsięwzięcia budowlanego.



- 1 Klasy, sale wykładowe i pokoje spotkań (strona 38)
- 2 Biblioteki, czytelnie i sale muzyczne (strona 39)
- 3 Kuchnie i stołówki do nauczania (strona 40)
- 4 Laboratoria fizyczne i chemiczne (strona 41)
- 5 Pomieszczenia sanitarne (strona 42)
- 6 Piwnice i pomieszczenia techniczne (strona 55)

Twoje korzyści w skrócie

Indywidualna:

- Kolorystyka i wzornictwo oferują pole do popisu dla kreatywności
- Szeroka paleta kolorów

Przyjazna dla środowiska i zrównoważona

- Małe emisje według wymogów AgBB (Komitetu ds. Oceny Zdrowotnej Wyrobów Budowlanych)
- bezropuszczalnikowa
- wykorzystanie surowców odnawialnych

Niezawodna i wszechstronna:

- płynnie połączona posadzka
- idealna do pomieszczeń o złożonych kształtach
- specjalne właściwości, na przykład wygłuszająca, nieźółknąca i antypoślizgowa

Ekonomiczna:

- wytrzymała, odporna na ścieranie powierzchnia o długim okresie eksploatacji
- niskie nakłady na konserwację dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonych powierzchni
- niski koszt w cyklu życia



Klasy, sale wykładowe i pokoje spotkań

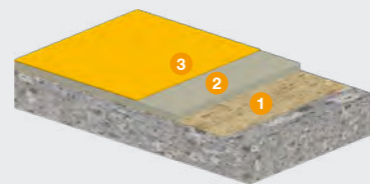
Placówki edukacyjne są miejscem wymiany. Miejscem przekazywania wiedzy i komunikowania się ludzi między sobą, a także wspólnego spędzania czasu. Posadzka jest kluczowym elementem konstrukcyjnym, stanowiącym fundament dobrej atmosfery. Komfort chodzenia jest równie ważny dla dobrego samopoczucia ucznia lub studenta, co wygląd posadzki określony poprzez wzornictwo i wybór kolorów - teraz i po latach użytkowania.

Wszystkie cechy, których szukasz

Nasza posadzka MasterTop 1325 ma liczne zalety w tego rodzaju zastosowaniach. Jednorodne powierzchnie wykończeń posadzek MasterTop są szybkie i łatwe do czyszczenia. Nie ma łączeń, stanowiących słabe punkty, a posadzka zachowuje swoje właściwości przez cały okres eksploatacji. Wykończenie posadzki zapewnia wysoki poziom komfortu użytkownika. Elastyczny system posadzkowy na bazie poliuretanu znacząco ogranicza hałas uderzeniowy i zapewnia duży komfort chodzenia. Szeroka paleta dostępnych barw daje znaczną swobodę projektowania i nie pozostawia nic do życzenia. To idealna posadzka do pomieszczeń, w których ludzie uczą się i pracują.

Przykład systemu MasterTop 1325*

Kolorowe podłogi o dużym komforcie chodzenia.



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Powłoka wierzchnia: wersja standardowa, antypoślizgowa (R) lub antybakteryjna (AB)

Cechy systemu

- Małe emisje według AgBB
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Bezwonność
- Nadaje się do ogrzewania podłogowego
- Gładki lub antypoślizgowy
- Zróżnicowana grubość
- Odporny na ścieranie, nadaje się do mebli na kółkach
- Długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- Doskonałe właściwości w zakresie chodzenia; zmniejsza nacisk na stawy
- Niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- Niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania

- Biura i pomieszczenia wspólne, stołówki, sale zgromadzeń, korytarze, hote

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1324** – do podłóg o szczególnie dużej odporności na obciążenia mechaniczne i chemiczne.
- **MasterTop 1326** – do komfortowych podłóg w kreatywnych kolorach i wzorach.
- **MasterTop 1327** – do podłóg o doskonałym komforcie chodzenia i właściwościach wygłuszających, nakładany monolitycznie.

* Właściwy system posadzkowy musi być wybrany na podstawie szczególnych wymagań dla indywidualnego przedsięwzięcia.



Nasza inwestycja w Dreźnie (Niemcy):
80. Szkoła podstawowa w Dreźnie



Biblioteki, czytelnie i sale muzyczne

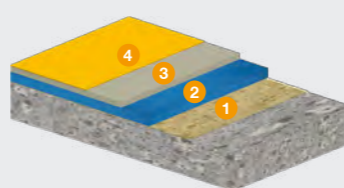
Są pomieszczenia, które po prostu nie mogą pełnić swoich funkcji bez odpowiedniej posadzki. W bibliotece, na przykład, cicha atmosfera jest niemal równie ważna, jak duży zasób książek. W wielu innych strefach unikanie zewnętrznego hałasu w możliwym zakresie jest również niezbędne. Choć wiele pokryć podłóg wydaje się przyciągać brud, systemy posadzkowe MasterTop łączą dużą skuteczność czyszczenia z szeroką gamą możliwości wzorniczych i doskonałymi właściwościami wygłuszającymi.

Milczenie jest złotem

MasterTop 1327 jest pierwszym systemem posadzkowym na bazie żywicy poliuretanowej z warstwą elastyczną nakładaną przepływowo służącym do minimalizacji hałasu kroków i dźwięku uderzeń. W samym pomieszczeniu posadzka zapewnia wysoki poziom komfortu chodzenia i praktycznie eliminuje hałas kroków. MasterTop 1327 zmniejsza pionowy dźwięk uderzeń o 15-18 dB, ograniczając słyszany hałas o połowę. Jak wszystkie systemy posadzkowe MasterTop, powierzchnia jest jednorodna i łatwa do czyszczenia, z zachowaniem wysokiej jakości przez długi okres. Mogą też zostać uwzględnione wszelkie twoje specjalne wymagania wzornicze. Wraz z paletą możliwości kolorystycznych i wzorniczych, oferujemy ci znaczne pole do popisu dla kreatywności.

Przykład systemu MasterTop 1327*

Do podłóg o doskonałym komforcie chodzenia i właściwościach wygłuszających, nakładany monolitycznie.



- 1 Grunt
- 2 Warstwa elastyczna do ograniczania dźwięku uderzeniowego
- 3 Powłoka podstawowa
- 4 Powłoka wierzchnia: wersja standardowa lub antybakteryjna (AB)

Cechy systemu

- Małe emisje według AgBB
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Bezwonność
- Samopoziomowanie
- Ogranicza poprzeczne przenoszenie dźwięku o 15-18 dB
- Nadaje się do ogrzewania podłogowego gładki lub antypoślizgowy
- Nieźółknący
- Odporny na ścieranie, nadaje się do mebli na kółkach
- Długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- Indywidualne wzornictwo i szeroka paleta kolorów
- Przyjazny dla środowiska i zrównoważony
- Doskonałe właściwości w zakresie chodzenia; zmniejsza nacisk na stawy
- Absorbujący energię; ogranicza ryzyko obrażeń w razie upadku
- Niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- Niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania

- Sale seminaryjne

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1325** – do kolorowych podłóg o doskonałych właściwościach wygłuszających.

*Właściwy system posadzkowy musi być wybrany na podstawie szczególnych wymagań dla indywidualnego przedsięwzięcia.



Nasza inwestycja w Vejle (Dania):
Szkoła Kirkebakkeskolen



Kuchnie i stołówki do nauczania

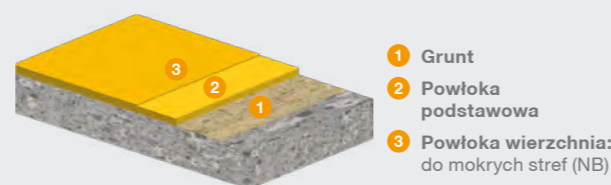
Kto chce szkolić ludzi w wyrafinowanej sztuce gotowania, powinien najpierw szczególnie zadbać o wybór najlepszego „przepisu” na posadzkę. Tam, gdzie pracuje wielu nieopierzonych kucharzy, na podłodze mogą łatwo wylądować krople, kałuże, a nawet składniki. Dania smaczne, gdy podane na talerzu wkrótce stają się zagrożeniem na podłodze, gdyż wilgoć i tłuszcz są bardzo śliskie. Zasadnicze znaczenie w kuchniach i stołówkach ma zatem łatwość czyszczenia pokrycia podłogi, po którym można nadal bezpiecznie chodzić, nawet gdy jest wilgotne lub mokre.

Czysta i antypoślizgowa

Nasza posadzka MasterTop 1324 NB jest specjalnie zaprojektowana do użytku w mokrych strefach i niezwykle dobrze nadaje się do dekoracyjnych podłóg antypoślizgowych. Inne zalety obejmują jej wytrzymałość mechaniczną i odporność na chemikalia. Tam, gdzie przetwarza się żywność zasadnicze znaczenie ma higiena. Dzięki jednolitej powierzchni kałuże mogą być szybko i łatwo usunięte. Posadzki te są fundamentem udanego gotowania.

Przykład systemu MasterTop 1324 NB*

Do wytrzymałych antypoślizgowych podłóg w mokrych strefach.



Cechy systemu

- Duża odporność na zużycie
- Małe emisje według AgBB
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Duża odporność chemiczna
- Antypoślizgowy charakter (klasa A i B, R11)
- Bezwonność
- Długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- Higieniczne powierzchnie i minimalne ryzyko obrażeń w mokrych strefach
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- Niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania

- Strefy przyrządzania zimnej żywności, przebieralnie i kabiny, pomieszczenia sanitarne

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1325 R** – do kolorowych antypoślizgowych podłóg o dużym komforcie chodzenia.
- **Ucrete UD200** – do podłóg w intensywnie użytkowanych strefach, w których może dojść do wycieków o wysokiej temperaturze lub zawierających chemikalia.

* Właściwy system posadzkowy musi być wybrany na podstawie szczególnych wymagań dla indywidualnego przedsięwzięcia.



Laboratoria fizyczne i chemiczne

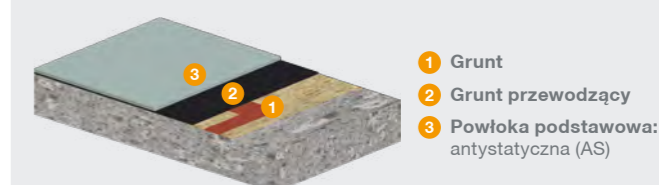
Praca praktyczna jest najlepszym sposobem na obudzenie ciekawości naukowej młodych ludzi. Szczególnie fizyka i chemia ożywają dzięki oglądaniu i przeprowadzaniu doświadczeń w laboratorium. Ważne jednak jest dopilnowanie, aby posadzka nadążała za entuzjazmem uczniów i nie stała się źródłem zagrożenia.

Praktyczne bezpieczeństwo

Nasz system posadzkowy MasterTop 1324 AS jest specjalnie zaprojektowany, aby sprostać tym wymaganiom. Wykończenie posadzki charakteryzuje się odpornością na chemikalia i obciążenia mechaniczne. Nie ma znaczenia, jeżeli entuzjazm wykipi i coś się rozleje. Dodatkowo system posadzkowy ma doskonałe właściwości antystatyczne, zapobiegając akumulacji niepożądanego ładunku elektryczności statycznej, która może prowadzić do wyładowania elektrostatycznego. Rzecz jasna, właściwości antystatyczne mają zasadnicze znaczenie w przypadku pomieszczeń, w których są przeprowadzane doświadczenia z łatwopalnymi materiałami. Doskonałe właściwości tego systemu są też doceniane w branży farmaceutycznej i elektronicznej, w których MasterTop 1324 AS jest wykorzystywany w wielu dziedzinach.

Przykład systemu MasterTop 1324 AS*

Do podłóg antystatycznych o dużej odporności na agresywne chemikalia i obciążenia mechaniczne.



Cechy systemu

- Wytrzymały i odporny na ścieranie
- Duża odporność chemiczna
- Antystatyczny według EN 1081 i EN 61340
- Małe emisje według AgBB
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Statyczne właściwości pokrywania pęknięć

Korzyści z systemu

- Trwale przewodzący
- Bezpieczny do użytku w strefach zagrożenia wybuchem
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni

Inne zastosowania

- Pomieszczenia techniczne, pomieszczenia komputerowe i serwerownie

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1273 AS** – do antystatycznych podłóg o dużej wytrzymałości mechanicznej.
- **MasterTop 1278 AS** – do antystatycznych podłóg o dużej odporności na chemikalia.

* Właściwy system posadzkowy musi być wybrany na podstawie szczególnych wymagań dla indywidualnego przedsięwzięcia.



Pomieszczenia sanitarne

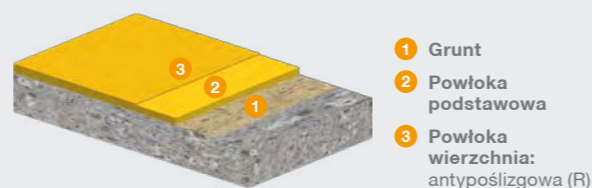
Zachować czystość i nadażyć za energią młodych ludzi jednocześnie – intensywnie użytkowane pomieszczenia sanitarne w instytucjach edukacyjnych stoją w obliczu szczególnych wymagań. Higiena i łatwość czyszczenia są kluczowymi kryteriami wyboru wykończenia posadzki. Równie ważne są właściwości antypoślizgowe, szczególnie w mokrych warunkach, a także długi okres eksploatacji.

Nasz system posadzkowy MasterTop 1325 R jest doskonałym rozwiązaniem w przypadku tych wymagań. Ta posadzka o małym naprężeniu zapewnia duży komfort chodzenia i jest szczególnie przyjemna w strefach przeznaczonych do chodzenia boso, jak prysznic i przebieralnie. Właściwości antypoślizgowe zapewniają bezpieczeństwo w mokrych strefach i zapobiegają wypadkom. Jak we wszystkich systemach posadzkowych MasterTop, powierzchnia jest jednorodna i łatwa do czyszczenia. Dodatkowo systemy posadzkowe MasterTop na bazie poliuretanu są niezwykle trwałe. Te posadzki będą nadal spełniać wygórowane wymogi higieny i bezpieczeństwa, gdy pierwsze pokolenie uczniów wejdzie na rynek pracy.

Posadzki poliuretanowe mogą być doskonale uzupełnione naszymi solidnymi systemami ścian poliuretanowych, umożliwiając płynne przechodzenie w ścianę, idealne do mokrych pomieszczeń i uniknięcie narożników, w których może zostać uwięziony brud.

Przykład systemu MasterTop 1325 R*

Do antypoślizgowych kolorowych podłóg o dużym komforcie chodzenia.



Cechy systemu

- Antypoślizgowy
- Szczelny i pokrywający pęknięcia
- Odporny na ścieranie
- Małe emisje według AgBB
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Nadaje się do ogrzewania podłogowego
- Zróżnicowana grubość
- Długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- Doskonały komfort chodzenia w połączeniu z powierzchnią antypoślizgową
- Niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- Niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania

- Pomieszczenia i kabiny prysznicowe, przebieralnie, kuchnie do nauczania

Inne odpowiednie systemy

- MasterTop 1324** – do podłóg o szczególnie dużej odporności na obciążenia mechaniczne i chemiczne.
- MasterTop 1325** – do kolorowych podłóg o dużym komforcie chodzenia.
- MasterTop WS 300 PU** – solidny system ścian o tych samych cechach, co nasze systemy posadzkowe.

*Das einzusetzende Bodensystem ist auf die Objektanforderungen abzustimmen.



Nasza inwestycja w Altshausen (Niemcy):
Szkoła Leopoldschule



Nieograniczone możliwości do twojej dyspozycji

Funkcją budynków przemysłowych jest zapewnienie przestrzeni dla procesów produkcyjnych. Budynek musi być wyposażony w taki sposób, aby długoterminowo spełniać wymogi funkcjonalne. Dotyczy to również posadzek, najintensywniej używanej powierzchni budynku. Ponadto budynki stanowią część majątku spółki, a ich projekt architektoniczny symbolizuje jej kulturę korporacyjną. Najlepiej jest, kiedy architektura budynku harmonizuje z wartościami spółki i przyczynia się do produktywności.

Odpowiednie posadzki do każdego wyzwania

Oprócz tych wyzwań architektonicznych, pomieszczenia, a szczególnie posadzki w zakładach przemysłowych są narażone na różne stropy, obejmujące wysokie temperatury, agresywne chemikalia i obciążenia mechaniczne. Nasi eksperci Master Builders Solutions oferują odpowiednie pokrycie podłogi do każdego wyzwania, począwszy od klasycznych posadzek przemysłowych, aż do posadzek specjalnych o właściwościach antystatycznych lub antybakteryjnych, a także posadzki dekoracyjne.

Ponieważ pokrycia podłóg MasterTop są nakładane w postaci płynnej, mają liczne zalety. Nasze przyjazne dla użytkownika systemy mogą być sprawnie przetwarzane i umożliwiają imponująco szybki montaż. Tworzą jednorodną powierzchnię pozbawioną łączeń, z wyjątkiem dylatacji. Są zatem łatwe do czyszczenia, co pozwala ograniczyć nakłady na czyszczenie i konserwację. Inną zaletą jest możliwość uformowania zaokrąglonych listew przy połączeniu między podłogą a ścianą, zapewniających płynne przejście. Cechy te oznaczają, że produkty MasterTop, w połączeniu z ich długim okresem eksploatacji, są bardzo opłacalnymi pokryciami podłogowymi do zastosowań przemysłowych.

Duża wszechstronność tych systemów posadzkowych wynika z ich wielowarstwowego projektu.

1 Grunt

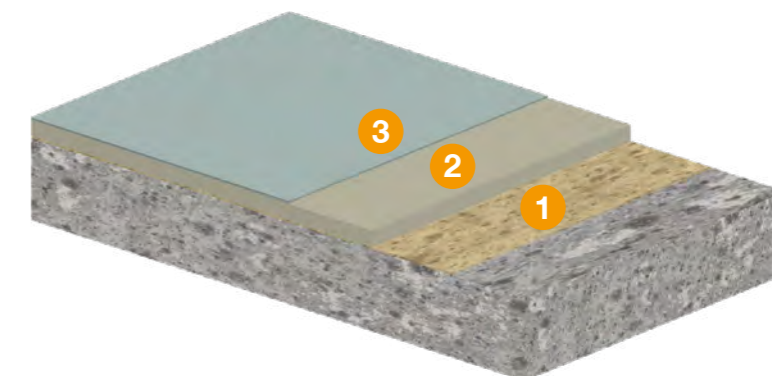
Tworzy monolityczne wiązanie z podłożem.

2 Powłoka podstawowa

Żywica reaktywna nakładana w postaci płynnej; determinuje właściwości mechaniczne posadzki.

3 Powłoka wierzchnia

Zapewnia atrakcyjną, odporną na zarysowania powierzchnię i oferuje paletę możliwości wzorniczych.



5. Przemysł - ochronne rozwiązania posadzkowe



Systemy posadzkowe do budynków przemysłowych

Każda posadzka jest inna, otoczenie, umiejscowienie posadzki w budynku i obciążenia, którym jest poddawana determinują niemal unikatowy profil – począwszy od pomieszczeń produkcyjnych i części magazynowych, aż do korytarzy gospodarczych i stref publicznego dostępu. Pozbawione łączeń systemy posadzkowe są nakładane w postaci płynnej i mogą zostać dostosowane do indywidualnych wymogów każdego konkretnego przedsięwzięcia. Powstałe posadzki leżą tak dobrze, jak garnitur uszyty na miarę, ale są dużo, dużo trwalsze.

Wspieramy twoje przedsięwzięcie

Eksperti Master Builders Solutions oferują ci obszerne usługi wsparcia – niezależnie, czy jesteś właścicielem, projektantem, architektem czy wykonawcą posadzki, począwszy od projektu koncepcyjnego aż do ukończenia przedsięwzięcia. Nasze całościowe podejście do doradztwa obejmuje wsparcie na każdym etapie procesu projektowania i podejmowania decyzji. W oparciu o wymogi twojego przedsięwzięcia, nasza kadra specjalistów może pokazać ci szeroką gamę dostępnych możliwości. W ten sposób możesz zawsze mieć pewność, że wybierzesz właściwą posadzkę na potrzeby remontu, modernizacji czy nowego przedsięwzięcia budowlanego.



- 1 Strefy produkcyjne z obciążeniem mechanicznym (strona 48)
- 2 Strefy produkcyjne z obciążeniem mechanicznym i chemicznym (strona 49)
- 3 Strefy produkcyjne o wymogach antystatycznych (strona 50)
- 4 Magazyny (strona 51)
- 5 Części relaksacyjne i wypoczynkowe (strona 52)
- 6 Salony wystawowe (strona 53)
- 7 Kuchnie dla personelu (strona 54)
- 8 Piwnice i pomieszczenia techniczne (strona 55)

Twoje korzyści w skrócie

Przyjazne dla środowiska i zrównoważone:

- Małe emisje

Niezawodne i wszechstronne:

- Do jednorodnych podłóg
- Idealne do pomieszczeń o złożonych kształtach
- Szczególne właściwości (takie jak właściwości antypoślizgowe lub przewodzące, duża wytrzymałość)

Ekonomiczne:

- Wytrzymała, odporna na ścieranie powierzchnia o długim okresie eksploatacji
- Niskie nakłady konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- Niski koszt w cyklu życia



Strefy produkcyjne z obciążeniem mechanicznym

Obsługa i przechowywanie ciężkich ładunków są to codzienne aktywności przemysłowe. Wybór właściwego pokrycia podłogi może zapobiec spowodowaniu szkód przez te ładunki. Wybór zależy od typu ładunku – duże obciążenia punktowe, takie jak występujące w częściach magazynowych czy ciągłe obciążenia mechaniczne, na przykład powstające w halach produkcyjnych i częściach komunikacyjnych.

Oferujemy skrojone na miarę systemy posadzkowe do obu typów zastosowań. Pokrycia podłogowe na bazie żywic poliuretanowych, jak MasterTop 1324, lepiej absorbują obciążenia mechaniczne, ze względu na swoją twardość i wytrzymałość. Do dużych obciążeń punktowych nadzwyczaj dobrze nadają się systemy na bazie żywic epoksydowych, takie jak MasterTop 1270. Charakteryzują się one dużą odpornością na nacisk i ścieranie, mogą nawet wytrzymać ciągłe obciążenie ciężkimi regałami.

Przykład systemu MasterTop 1273*

Do podłóg przemysłowych o jednorodnej powierzchni narażonych na średnie do ciężkich obciążeń.



Cechy systemu

- Żywica epoksydowa
- Duża odporność na nacisk i ścieranie
- Duża odporność chemiczna
- Możliwe skuteczne odkażanie
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Cfl-s1
- Gładki lub antypoślizgowy
- Zróznicowana grubość
- Długi okres eksploatacji

Korzyści z systemu

- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- Czyste, bezpyłowe środowiska produkcji
- Niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- Kolorowe powierzchnie do organizacji zakładu produkcyjnego

Inne zastosowania

- Pomieszczenia magazynowe i technologiczne

Inne odpowiednie systemy

- MasterTop 1221** – do podłóg przemysłowych narażonych na średnie do ciężkich obciążeń, o dekoracyjnej kolorowej powierzchni kwarcowej.
- MasterTop 1273 E** – do ekonomicznych podłóg przemysłowych o powierzchni antypoślizgowej.
- MasterTop 1324** – do podłóg przemysłowych odpornych na uderzenia o statycznych właściwościach pokrywania pęknięć.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymagań do indywidualnego przedsięwzięcia.



Strefy produkcyjne z obciążeniem mechanicznym i chemicznym

To nie musi być zawsze duży wyciek – czasami pojedyncza kropla może spowodować zagrożenie. Szczególnie tam, gdzie silne kwasy lub zasady są wykorzystywane do produkcji lub przetwarzania, albo po prostu są przechowywane. Do tych zastosowań będziesz szukać pokryć podłogowych o jednorodnej powierzchni, które są nie tylko szczelne, ale również charakteryzują się dużą odpornością na obciążenie chemiczne, mechaniczne i termiczne. Ponadto do czyszczenia tych stref są często konieczne wysokie temperatury.

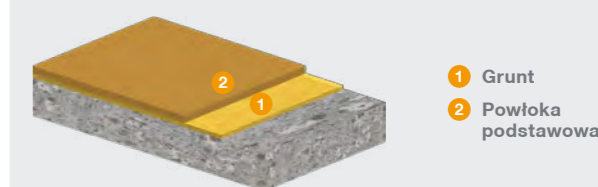
Specjalne posadzki Ucrete do specjalnych obciążeń

Systemy Ucrete oparte o beton poliuretanowy mają liczne właściwości, które sprawiają, że są to idealne pokrycia podłogowe do stref podlegających szczególnie dużym naprężeniom i obciążeniom. Nasze posadzki Ucrete charakteryzują się doskonałą odpornością na jednoczesne obciążenie mechaniczne, chemiczne i termiczne.

Na posadzki specjalne Ucrete przeznaczone dla przemysłu spożywczego nie mają szkodliwego wpływu temperatury między -40 °C a +130 °C i substancje powodujące korozję, takie jak kwasy organiczne i rozpuszczalniki. Dostępna jest cała gama faktur powierzchni zależnych od wymagań co do odporności na ślizganie, służących zapewnieniu bezpiecznej i wydajnej pracy.

Przykład systemu Ucrete MF*

Do podłóg przemysłowych na bazie betonu poliuretanowego o dużej odporności na obciążenie mechaniczne i agresywne chemikalia.



Cechy systemu

- Beton poliuretanowy
- Duża wytrzymałość mechaniczna
- Odporny na temperatury od -25 °C do +70 °C**
- Odporny na chemikalia
- Odporny na ślizganie (R10)
- Szybkoschnący
- Bezrozpuszczalnikowy
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Zróznicowana grubość

Korzyści z systemu

- Do jednoczesnych obciążeń mechanicznych, chemicznych i termicznych
- Udowodniony długi okres eksploatacji (20 lat i więcej)

Inne zastosowania

- Części magazynowe, strefy przetwórcze w branży chemicznej, spożywczej i farmaceutycznej

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymagań do indywidualnego przedsięwzięcia.
** Specjalne posadzki Ucrete dla przemysłu spożywczego: od -40 °C do 130 °C.



Strefy produkcyjne o wymogach antystatycznych

W relacjach międzyludzkich czasem może być pożądana sytuacja, w której zaiskrzy od dotyku. Jednak w strefach, w których są przetwarzane gazy lub rozpuszczalniki, albo powstaje pył, najmniejsza iskra wywołana niekontrolowanym wyładowaniem elektrostatycznym może spowodować niszczący wybuch. Ryzyko to mogą ograniczyć pokrycia podłóg, które zapobiegają ładowaniu elektrostatycznemu podczas chodzenia. Eksperti Master Builders Solutions przekazują ci systemy antystatyczne, będące również preferowanym rozwiązaniem w pomieszczeniach czy stych przeznaczonych do wysoce wrażliwych procesów produkcyjnych przebiegających w precyzyjnie zdefiniowanych warunkach. Oprócz kontroli przewodzenia ładunków elektrostatycznych, w pomieszczeniach czystych zasadnicze znaczenie mają dobre parametry w zakresie czyszczenia w celu zapobiegania skażeniu produktów.

Bezpieczne i mocne rozwiązanie

Jako system antystatyczny, MasterTop 1324 AS zapewnia ochronę przed niepożądanymi ładunkami i wyładowaniami elektrostatycznymi. Jak we wszystkich systemach posadzkowych MasterTop nakładanych w postaci płynnej, powierzchnia jest pozbawiona łączeń, jednorodna i łatwa do czyszczenia. Wytrzymałość tej posadzki i jej odporność na agresywne chemikalia sprzyjają długiemu okresowi eksploatacji.

Przykład systemu MasterTop 1324 AS*

Do systemu posadzkowego na bazie żywic poliuretanowych o dużej odporności chemicznej.



Cechy systemu

- Żywica poliuretanowa
- Wytrzymały i odporny na ścieranie
- Duża odporność chemiczna
- Antystatyczny według EN 1081
- Małe emisje według AgBB
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Statyczne właściwości pokrywania pęknięć

Korzyści z systemu

- Trwale przewodzący
- Bezpieczny do użytku w strefach zagrożenia wybuchem
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni

Inne zastosowania

- Pomieszczenia techniczne, komputerowe i serwerownie, laboratoria

Inne odpowiednie systemy

- Ucrete MFAS** – o zwiększonej odporności na rozpuszczalniki.
- MasterTop 1324 ESD** – Poliuretanowy system posadzkowy ESD zapobiegający wyładowaniom elektrostatycznym w strefach wrażliwych. Spełnia wymagania EN 61340 do bezpośredniego, kontrolowanego rozładowania ładunków elektrostatycznych.
- MasterTop 1273 AS** – system posadzkowy na bazie żywicy epoksydowej o dużej wytrzymałości mechanicznej.
- MasterTop 1278 AS** – system posadzkowy na bazie żywicy epoksydowej o dużej wytrzymałości mechanicznej i odporności na agresywne chemikalia.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymagań do indywidualnego przedsięwzięcia.



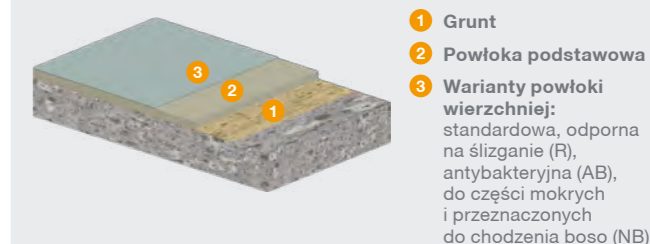
Magazyny

Części magazynowe są początkiem i końcem łańcucha produkcji. Surowce czekają tu przed dostarczeniem ich do procesów produkcyjnych, a gotowe towary oczekują wysyłki. Posadzka jest poddawana silnym obciążeniom powodowanym przez ciągły ruch i przechowywanie ciężkich materiałów, co stawia wysokie wymagania wobec systemu posadzkowego.

Duża wytrzymałość mechaniczna naszego systemu MasterTop 1324 sprawia, że jest to system o gwarantowanym długim okresie eksploatacji, nawet przy dużym natężeniu ruchu. Dostępne są różne powierzchnie odporne na ślizganie, zapewniające bezpieczne środowisko pracy i minimalizujące zagrożenia. Właściwości samopoziomujące systemu i jego jednorodna powierzchnia tworzą równe pokrycie podłogi bez przeszkód czy pułapek. Krótko mówiąc, system posadzkowy MasterTop 1324 jest stabilnym fundamentem niezakłóconego i bezpiecznego działania.

Przykład systemu MasterTop 1324*

Do solidnych podłóg przemysłowych ze statycznym pokrywaniem pęknięć.



Cechy systemu

- Żywica poliuretanowa
- Małe emisje według AgBB, zatwierdzone według DIBt
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Wytrzymały i odporny na ścieranie
- Gładki lub antypoślizgowy
- Bezwonny
- Duża odporność chemiczna
- Statyczne właściwości pokrywania pęknięć

Korzyści z systemu

- Niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- Niski koszt w cyklu życia

Inne zastosowania

- Strefy obsługi i ładowania, korytarze gospodarcze, części handlowe, części produkcyjne

Inne odpowiednie systemy

- MasterTop 1273** – posadzki przemysłowe o jednorodnej powierzchni do stref podlegających obciążeniom od średnich do dużych.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymagań do indywidualnego przedsięwzięcia.



Części relaksacyjne i wypoczynkowe

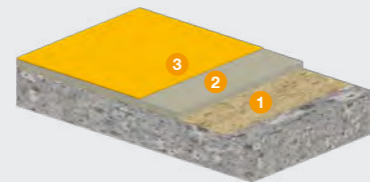
Nowoczesne budynki przemysłowe obsługują zaawansowane struktury korporacyjne i procesy robocze. Miękkie czynniki, takie jak przyjazne środowisko pracy i projekt wnętrza przedsiębiorstwa, coraz bardziej zyskują na znaczeniu. Strefy socjalne będące przestrzenią o wysokiej jakości oferują pracownikom potrzebny relaks, stanowią fundament ciągłości dobrej pracy i produktywności. W tym kontekście pokrycie podłogi toruje drogę do sukcesu biznesowego.

Duże bezpieczeństwo, mały stres

Wykorzystując nasz system MasterTop 1325 jako część całościowego projektu miejsca pracy, pomożesz wzmocnić koncentrację i produktywność oraz zapewnić równowagę i motywację. W mokrych strefach, na przykład MasterTop 1325 R wyposażony w antypoślizgową powierzchnię sprzyja bezpiecznemu stąpieniu i pozwala uniknąć zagrożeń. Oba systemy charakteryzują się wysokim poziomem komfortu chodzenia oraz są higieniczne i łatwe do czyszczenia dzięki swojej jednorodnej powierzchni. Zapobiega to stresowi, szczególnie w częściach przeznaczonych do chodzenia bosu.

Przykład systemu MasterTop 1325*

Kolorowe podłogi o dużym komforcie chodzenia.



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Warianty powłoki wierzchniej: standardowa, odporna na ślizganie (R) lub antybakteryjna (AB)

Cechy systemu

- Żywica poliuretanowa
- Małe emisje według AgBB, zatwierdzone według DIBt
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Bezwonny
- Nadaje się do ogrzewania podłogowego
- Gładki lub antypoślizgowy
- Nieżółknący
- Zróżnicowana grubość
- Odporny na ścieranie, nadaje się do krzeseł na kółkach
- Długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- Doskonałe właściwości w zakresie chodzenia; zmniejsza nacisk na stawy
- Niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- Niskie koszty w cyklu życia

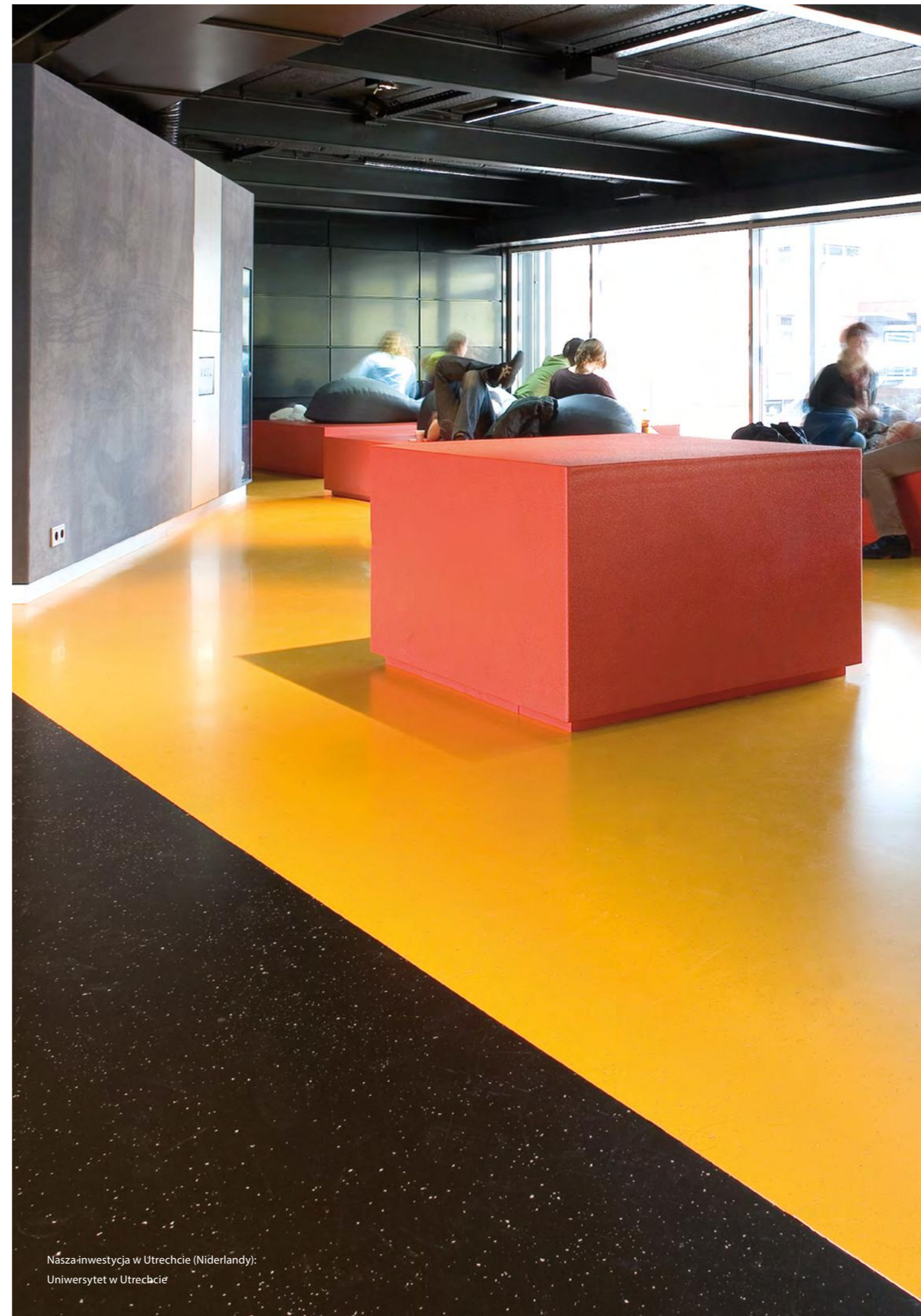
Inne zastosowania

- Pomieszczenia do gospodarcze i prysznice, pomieszczenia wzornicze i projektowe, części recepcyjne, korytarze, salony wystawowe i części handlowe, stołówki

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1324** – do podłóg przemysłowych odpornych na uderzenia o statycznych właściwościach pokrywania pęknięć.

* Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymogów do indywidualnego przedsięwzięcia.



Nasza inwestycja w Utrechcie (Niderlandy):
Uniwersytet w Utrechcie



Salony wystawowe

Pierwsze wrażenia naprawdę się liczą. W częściach dostępnych publicznie, takich jak salony wystawowe, mogą nawet być szczególnym decydującym czynnikiem dla twojego przedsiębiorstwa. Wystawy produktów i zakładach produkcyjnych dają odwiedzającym możliwość zaznajomienia się z produktami w miejscu ich produkcji i przekonania się o ich jakości. Zadbana, atrakcyjna posadzka tworzy idealne pierwsze wrażenie.

Stylowy komfort

Pokrycia podłogowe MasterTop 1326, dające znaczne pole do popisu dla kreatywności dzięki dużej liczbie dostępnych kolorów i wzorów, są kluczowym elementem projektów wnętrz wymagających ze względu na styl i komfort. Strefy uczęszczane przez wiele osób są też przez wiele osób oglądane z bliska. W przypadku naszych systemów łatwo jest zastosować korporacyjne kolory, logotypy lub intarsje. Dobrze zaprojektowane wnętrza oddziałują na wszystkie zmysły: poliuretanowe pokrycia podłogowe MasterTop zapewniają komfortowe odczucie pod stopami i przyjemną atmosferę. Dzięki swojej trwałości, posadzka zachowuje te pozytywne właściwości przez cały okres eksploatacji – nawet w przypadku dużej liczby odwiedzających.

Przykład systemu MasterTop 1326*

Do indywidualnych wzorów i dla dużego komfortu użytkownika.



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Warianty powłoki wierzchniej: standardowa lub antypoślizgowa (R)

Cechy systemu

- Żywica poliuretanowa
- Małe emisje według AgBB, zatwierdzone według DIBT
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Bezwonny
- Nieżółknący
- Nadaje się do ogrzewania podłogowego
- Gładki lub antypoślizgowy
- Odporny na ścieranie, nadaje się do mebli na kółkach
- Długi okres eksploatacji (do 50 lat), zróżnicowana grubość warstwy

Korzyści z systemu

- Indywidualne projektowanie posadzki dzięki kreatywnym połączeniom kolorystycznym i wzorniczym
- Doskonałe właściwości w zakresie chodzenia; zmniejsza nacisk na stawy
- Niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- Niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania

- Pomieszczenia techniczne, pomieszczenia komputerowe i serwerownie

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1325** – do indywidualnych połączeń kolorystycznym i dla dużego komfortu chodzenia.
- **MasterTop 1327** – do stylowych podłóg o doskonałym komforcie chodzenia i właściwościach wygłuszających, nakładany monolitycznie.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymogów do indywidualnego przedsięwzięcia.



Nasza inwestycja w Oudenaarde (Belgia):
Drukarki Vuye



Kuchnie dla personelu

W kuchniach dla personelu tradycyjne kontenery z gorącymi potrawami spotykają się z nowoczesnymi śniadaniówkami. W obu przypadkach cel jest taki sam: dostarczenie energii potrzebnej ludziom do wydajnej pracy. Jednak tam, gdzie ludzie przygotowują posiłki i jedzą, na podłodze łatwo mogą się znaleźć krople, kałuże i składniki. Dania smaczne na talerzu stają się niebezpieczne na podłodze, gdyż wilgoć i tłuszcz są bardzo śliskie. Zasadnicze znaczenie w tych strefach ma zatem łatwość czyszczenia pokrycia podłogi, po którym można bezpiecznie chodzić, nawet gdy jest wilgotne lub mokre.

Śliskie po zmoczeniu? Nigdy więcej!

Z naszym systemem posadzkowym z żywicy epoksydowej MasterTop 1221 dostaniesz wszystko: kolorowy piasek kwarcowy zatopiony w posadzce zapewnia bezpieczne stąpanie po niej, nawet jeśli jest mokra lub brudna. Dzięki szerokiej palecie dostępnych kolorów, posadzka stanowi też część projektu pomieszczenia. Wreszcie, MasterTop 1221 ma płynnie połączoną powierzchnię, która jest łatwa do czyszczenia, umożliwiając w ten sposób oszczędność czasu i pieniędzy. Bezpieczne, atrakcyjne i higieniczne środowisko sprawia, że ludzie mają wilczy apetyt.

Przykład systemu MasterTop 1221*

Do podłóg przemysłowych podlegających średnim do ciężkich obciążeniom, z dekoracyjną kolorową powierzchnią kwarcową.



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Powłoka wierzchnia

Cechy systemu

- Żywica epoksydowa
- Dekoracyjny kolorowy piasek kwarcowy zatopiony w systemie
- Łatwość odkażania
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Cfl-s1
- Antypoślizgowy
- Zróżnicowana grubość warstwy, długi okres eksploatacji

Korzyści z systemu

- Dekoracyjne powierzchnie do organizacji pomieszczeń socjalnych
- Niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- Niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach

Inne zastosowania

- Pomieszczenia socjalne, przebieralnie i prysznice

Inne odpowiednie systemy

- **Ucrete DP 20** – do użytku w przypadkach, gdy występują temperatury powyżej 60 °C; posadzki z betonu poliuretanowego spełniające najsurowsze normy higieniczne, zdrowotne i bezpieczeństwa.

* Właściwy system posadzkowy musi być wybrany na podstawie szczególnych wymogów do indywidualnego przedsięwzięcia.



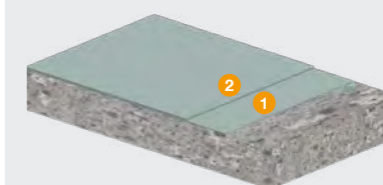
Piwnice i pomieszczenia techniczne

Wymagania wobec pokryć podłogowych w pomieszczeniach technicznych i piwnicach są głównie funkcjonalne. Jak w przypadku każdego pomieszczenia mającego styczność z gruntem, istnieje ryzyko narażenia na zewnętrzną wilgoć. Nasze systemy posadzkowe umożliwiają dyfuzję pary, co sprawia, że stanowią właściwe rozwiązanie, gdyż wszelka wilgoć może wyparować z posadzki.

MasterTop 1785 jest powłoką z wodnej żywicy epoksydowej o właściwościach umożliwiających dyfuzję pary wodnej. Jego łatwa do nakładania cienka powłoka zapewnia też opłacalność, jeżeli konieczne jest pokrycie dużych powierzchni. System MasterTop 1785 może też być wykorzystany do skutecznej ochrony ścian piwnic.

Przykład systemu MasterTop 1785*

Cienka powłoka z żywicy epoksydowej o właściwościach umożliwiających dyfuzję pary wodnej; wytrzymuje obciążenia mechaniczne.



- 1 Grunt
- 2 Warianty powłoki wierzchniej standardowa lub antypoślizgowa (R)
- 3 Powłoka podstawowa

Cechy systemu

- Żywica epoksydowa
- Odporny na ścieranie
- Umożliwia dyfuzję pary wodnej
- Ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- Niemal bezwonny

Korzyści z systemu

- Niezawodne rozwiązanie do powierzchni mających styczność z gruntem
- Wszechstronne zastosowanie do ścian i podłóg

Inne zastosowania

- Części magazynowe

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1273** – posadzki przemysłowe o jednorodnej powierzchni do stref podlegających obciążeniom od średnich do dużych.

* Właściwy system posadzkowy musi być wybrany na podstawie szczególnych wymogów dla indywidualnego przedsięwzięcia.



Posadzki na miarę twoich potrzeb

W ciągu najbliższych kilku lat zmiany demograficzne będą wymagać budowy dużej liczby nowych placówek opieki zdrowotnej. Starzejąc się, coraz więcej osób będzie chciało mieszkać możliwie niezależnie, przez możliwie długi czas w wygodnym, odpowiednim dla wieku otoczeniu. Efektem będą nowe modele pobytu i typy budynków. W sektorze opieki zdrowotnej działania będą się skupiać na wyposażeniu gabinetów medycznych, remontach szpitali i nowych przedsięwzięciach szpitalnych. Wszystkie te przedsięwzięcia te mają kilka wspólnych czynników: wymogi związane z higieną, funkcjonalnością i komfortem, w połączeniu z potrzebą atrakcyjnego wyglądu – począwszy od posadzki.

Opracowane dla twoich potrzeb

Systemy posadzkowe MasterTop łączą higienę, łatwość czyszczenia i trwałość z dużym stopniem komfortu i indywidualnymi możliwościami wzorniczymi. Nakładane w postaci płynnej pokrycia podłóg

twardnieją bez jakichkolwiek połączeń, tworząc jednorodną, łatwą do czyszczenia powierzchnię. Ponieważ higiena jest naczelnym priorytetem, eksperci Master Builders Solutions opracowali systemy posadzkowe z oddziaływaniem bakteriostatycznym. Nasze antybakteryjne systemy MasterTop zapobiegają wzrostowi bakterii i przenikaniu drobnoustrojów poprzez posadzkę. Dzięki szerokiej gamie możliwości kolorystycznych i wzorniczych, będziesz w stanie zrealizować atrakcyjne, sprzyjające zdrowiu wnętrza, jednocześnie spełniające rygorystyczne wymagania funkcjonalne i zapewniające długi okres eksploatacji.

Wiele zalet systemów posadzkowych MasterTop wynika z nakładania ich w postaci płynnej. Są to łatwe w użyciu produkty umożliwiające szybkie przetwarzanie i przekonująco krótki czas montażu, dzięki czemu oszczędzasz czas i pieniądze. Struktura wielowarstwowa tych systemów posadzkowych sprawia, że są bardzo wszechstronne.

1 Grunt

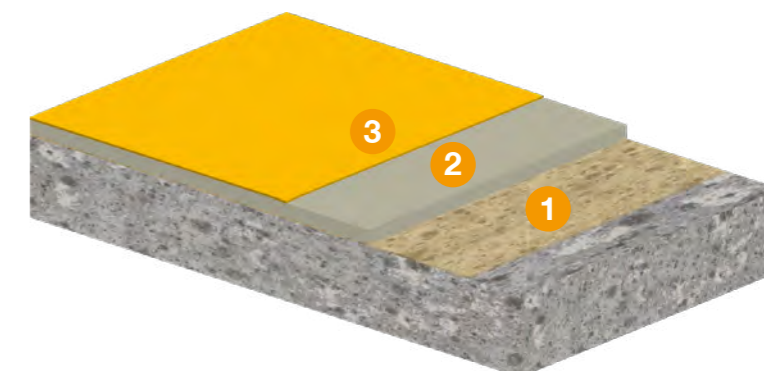
Tworzy monolityczne wiązanie z podłożem.

2 Powłoka podstawowa

Żywica reaktywna nakładana w postaci płynnej; determinuje właściwości mechaniczne posadzki.

3 Powłoka wierzchnia

Zapewnia atrakcyjną, odporną na zarysowania powierzchnię i oferuje paletę możliwości wzorniczych.



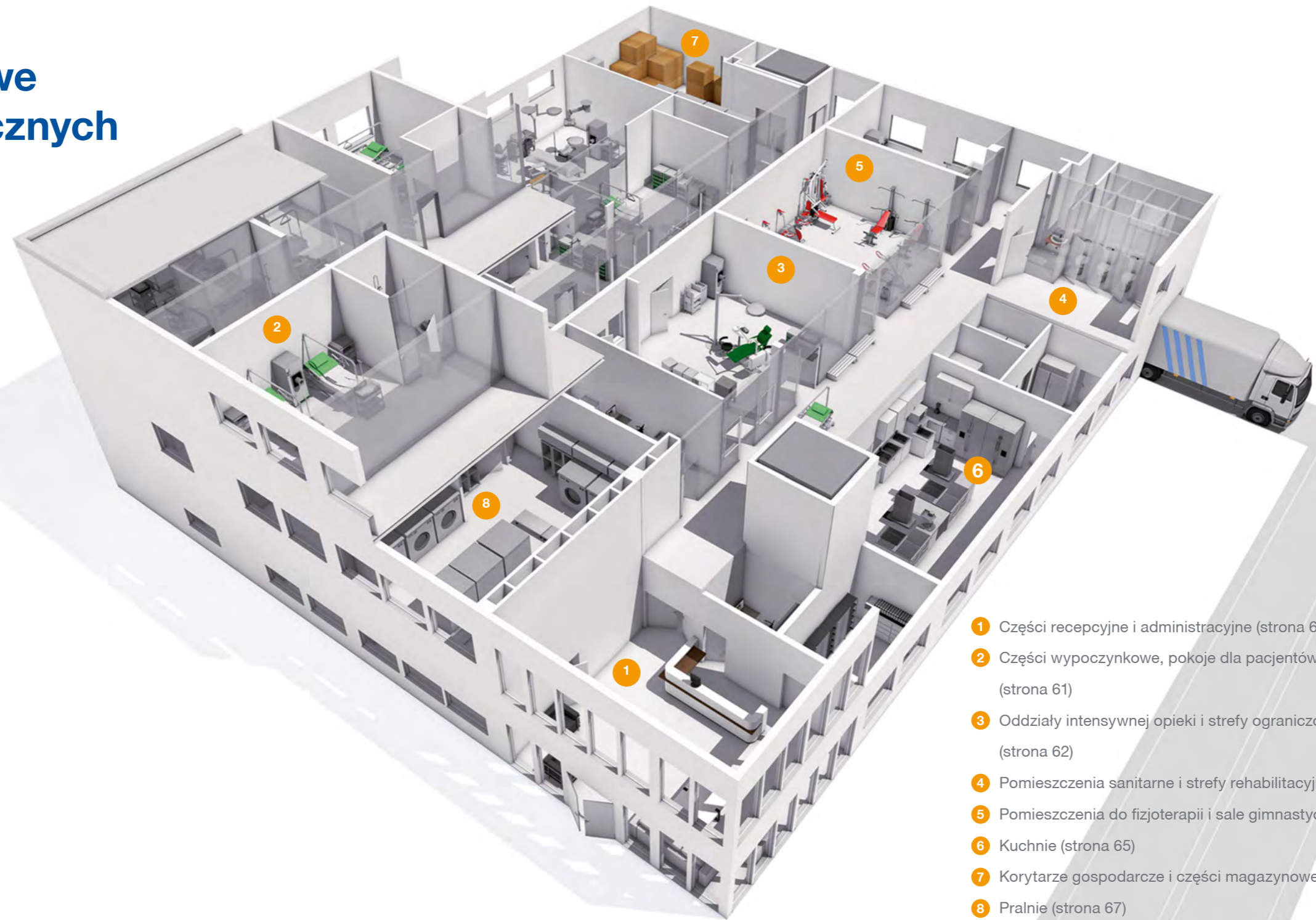
6. Zdrowie i opieka - higieniczne rozwiązania posadzkowe



Systemy posadzkowe do placówek medycznych i opieki zdrowotnej

Infrastruktura szpitalna i opieki zdrowotnej charakteryzuje się licznymi szczególnymi wymaganiami, w zależności od zastosowania. Mało który inny sektor stawia tak surowe wymogi co do parametrów użytkowych, jak opieka zdrowotna. Płynnie połączone systemy posadzkowe mogą być dostosowywane do indywidualnych wymagań z użyciem dodatków i specjalnych powłok wierzchnich. Produkowane posadzki leżą tak dobrze, jak garnitur uszyty na miarę, ale są dużo, dużo trwalsze.

Eksperti Master Builders Solutions oferują ci obszerne usługi wsparcia – niezależnie, czy jesteś właścicielem, projektantem, architektem czy wykonawcą posadzki, począwszy od projektu koncepcyjnego aż do ukończenia przedsięwzięcia. Nasze całościowe podejście do doradztwa obejmuje wsparcie na każdym etapie procesu projektowania i podejmowania decyzji. Na podstawie wymogów twojego przedsięwzięcia przedstawiciele naszych ekspertów doradzą w sprawie szerokiego wachlarza dostępnych możliwości posadzkowych. W ten sposób możesz zawsze mieć pewność, że wybierzesz właściwą posadzkę na potrzeby remontu, modernizacji czy nowego przedsięwzięcia budowlanego.



- 1 Części recepcyjne i administracyjne (strona 60)
- 2 Części wypoczynkowe, pokoje dla pacjentów i gabinety (strona 61)
- 3 Oddziały intensywnej opieki i strefy ograniczonego dostępu (strona 62)
- 4 Pomieszczenia sanitarne i strefy rehabilitacyjne (strona 63)
- 5 Pomieszczenia do fizjoterapii i sale gimnastyczne (strona 64)
- 6 Kuchnie (strona 65)
- 7 Korytarze gospodarcze i części magazynowe (strona 66)
- 8 Pralnie (strona 67)

Twoje korzyści w skrócie

Indywidualne:

- kolorystyka i wzornictwo oferują pole do popisu dla kreatywności
- szeroka paleta kolorów

Przyjazne dla środowiska i zrównoważone:

- małe emisje według wymogów AgBB (Komitetu ds. Oceny Zdrowotnej Wyrobów Budowlanych)
- bezrozpuszczalnikowe
- wykorzystanie surowców odnawialnych

Niezawodne i wszechstronne:

- płynnie połączona posadzka
- idealna do pomieszczeń o złożonych kształtach
- specjalne właściwości, na przykład: wygłuszające, nieślizgające i antypoślizgowe

Ekonomiczne:

- wytrzymała, odporna na ścieranie powierzchnia o długim okresie eksploatacji
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- niskie koszty w cyklu życia



Części recepcyjne i administracyjne

Liczy się pierwsze wrażenie, ale w placówkach opieki zdrowotnej jest ono szczególnie ważne. Pacjenci powinni czuć, że są pod dobrą opieką, goście powinni odnosić pozytywne wrażenie, a pracownicy powinni uważać je za atrakcyjne miejsce pracy. Części recepcyjne i administracyjne są witrynami sklepowymi i muszą odzwierciedlać jakość placówki.

Przestrzeń dla twojej kreatywności

Dając ci znaczne pole do popisu dla kreatywności, dzięki licznym dostępnym kolorom i wzorom, nasze pokrycia podłóg MasterTop 1326 są kluczowym elementem wysokiej jakości projektów wnętrz, spełniając najbardziej rygorystyczne normy techniczne i dotyczące komfortu. Części o dużym natężeniu ruchu są oglądane z bliska przez wielu ludzi. Dobrze zaprojektowane wnętrza oddziałują na wszystkie zmysły: poliuretanowe pokrycia podłogowe MasterTop zapewniają duży komfort chodzenia, a także ciche środowisko, gdyż został ograniczony odgłos kroków. Dzięki trwałości posadzki, te pozytywne właściwości utrzymują się przez cały okres jej eksploatacji – niezależnie od liczby odwiedzających.

Przykład systemu MasterTop 1326*

Do komfortowych podłóg w kreatywnych kolorach i wzorach.



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Powłoka wierzchnia wersja standardowa i antypoślizgowa (R)

Cechy systemu

- małe emisje według AgBB
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- bezwonny
- nieżółknący
- nadaje się do ogrzewania podłogowego
- gładki lub antypoślizgowy
- odporny na ścieranie, nadaje się do mebli na kółkach
- zróżnicowana grubość

Korzyści z systemu

- indywidualne projektowanie posadzki dzięki kreatywnym połączeniom kolorystycznym i wzorniczym
- doskonałe właściwości w zakresie chodzenia; zmniejsza nacisk na stawy
- niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania:

- części wejściowe i poczekalnie, apteki, korytarze

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1324** – do podłóg o szczególnie dużej odporności na obciążenia mechaniczne i chemiczne.
- **MasterTop 1325** – do kolorowych podłóg o dużym komforcie chodzenia.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymogów do indywidualnego przedsięwzięcia.



Nasza inwestycja w Salzburgu (Austria):
Przychodnia dentystyczna Reichegger



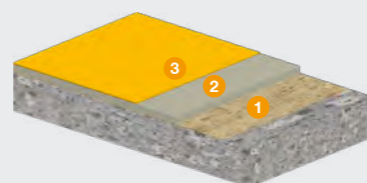
Części wypoczynkowe, pokoje dla pacjentów i gabinety

Oczywiście nie ma to jak w domu. Więc dobrą rzeczą jest czuć się (prawie) jak w domu w szpitalu, a szczególnie w domu pobytu. W przeciwieństwie jednak do podłogi w domu prywatnym, tutaj posadzka musi spełniać liczne funkcje oprócz dekoracyjnej.

Nasz system MasterTop 1325 AB jest zasadniczą częścią całościowej koncepcji projektowania wnętrz – jest zarówno zdrowy, jak i funkcjonalny. Bakteriostatyczna powierzchnia spełnia najbardziej rygorystyczne wymogi higieny, hamując zarówno wzrost bakterii, jak i zanieczyszczenie krzyżowe drobnoustrojami. Warto wiedzieć, że certyfikaty wydane przez niezależne laboratoria badawcze* potwierdzają, że powierzchnia systemu ma nadal działanie bakteriostatyczne po wielu latach użytkowania przy regularnym czyszczeniu. Ponadto ten system posadzkowy jest bardzo odporny na ścieranie, wytrzymuje ruch krzeseł oraz łóżek na kółkach i kołach, i jest bardzo odporny na uderzenia. Szeroka paleta dostępnych kolorów umożliwia tworzenie indywidualnych projektów. Wreszcie, system może być też montowany na istniejących powłokach lub innych pokryciach podłóg.

Przykład systemu MasterTop 1325 AB*

Do kolorowych podłóg z wykończeniem bakteriostatycznym.



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Powłoka wierzchnia: antybakteryjna (AB)

Cechy systemu

- monolityczne związanie z podłożem
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- odporny na ścieranie, wytrzymały, nadaje się do mebli na kółkach
- odporny na detergenty i środki dezynfekujące
- nieżółknący
- nadaje się do ogrzewania podłogowego
- gładki lub antypoślizgowy
- statyczne właściwości pokrywania pęknięć
- zróżnicowana grubość
- długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- higieniczna posadzka o udowodnionym długotrwałym działaniu bakteriostatycznym
- doskonałe właściwości w zakresie chodzenia; zmniejsza nacisk na stawy
- niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania:

- Placówki ambulatoryjne, gabinety zabiegowe, świetlice w domach pobytu i opieki

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1325** – do kolorowych podłóg o dużym komforcie chodzenia.
- **MasterTop 1326** – do komfortowych podłóg w kreatywnych kolorach i wzorach.
- **MasterTop 1327** – do podłóg o doskonałym komforcie chodzenia i właściwościach wygłuszających, nakładany monolitycznie.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymogów do indywidualnego przedsięwzięcia.



Nasza inwestycja w Winterthur (Szwajcaria):
Prywatny szpital Lindberg



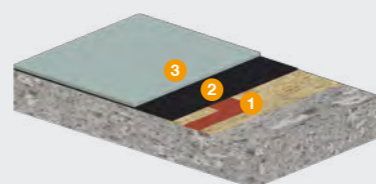
Oddziały intensywnej opieki i strefy ograniczonego dostępu

Maszyny stały się zasadniczą częścią nowoczesnej medycyny. Szczególnie w intensywnej opiece często odgrywają rolę ratującą życie. Również w laboratoriach maszyny są niezbędne do precyzyjnego badania próbek. Jednak wszędzie tam, gdzie jest wykorzystywana elektryczność zawsze występuje ryzyko powstawania niepożądanych ładunków statycznych i spontanicznego wyładowania, potencjalnie zagrażającego czułym sprzętowi, pacjentom i personelowi.

Jako system antystatyczny, MasterTop 1328 AS zapewnia ochronę przed niepożądanymi ładunkami i wyładowaniami elektrostatycznymi. Jak wszystkie nakładane w postaci płynnej systemy posadzkowe MasterTop, powierzchnia jest pozbawiona łączeń, jednorodna i łatwa do czyszczenia, czego wynikiem są niskie nakłady na konserwację. Dużą wytrzymałość mechaniczną tej posadzki i jej dużą odporność na agresywne chemikalia sprzyjają długiemu okresowi eksploatacji.

Przykład systemu MasterTop 1328 AS*

Do podłóg antystatycznych o dużej odporności na agresywne chemikalia i obciążenia mechaniczne.



- 1 Grunt
- 2 Grunt przewodzący
- 3 Powłoka podstawowa: antystatyczna (AS)

Cechy systemu

- wytrzymały i odporny na ścieranie
- duża odporność chemiczna
- antystatyczny według EN 1081 i EN 61340
- małe emisje według AgBB
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- statyczne właściwości pokrywania pęknięć

Korzyści z systemu

- trwale przewodzący
- bezpieczny do użytku w strefach zagrożenia wybuchem
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni

Inne zastosowania:

- Pomieszczenia techniczne, komputerowe i serwerownie

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1273 AS** – do antystatycznych podłóg o dużej wytrzymałości mechanicznej.
- **MasterTop 1279 AS** – do antystatycznych podłóg o dużej odporności na agresywne chemikalia.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymagań do indywidualnego przedsięwzięcia.





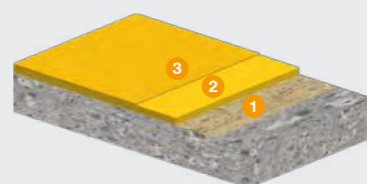
Pomieszczenia sanitarne i strefy rehabilitacyjne

Sebastian Kneipp, niemiecki duchowny, odkrył i ugruntował wykorzystanie wody w terapii, ale niezależnie od tego, czy woda jest wykorzystywana do kuracji Kneippa, kąpiele terapeutycznych czy higieny osobistej, jeśli znajdzie się na podłodze może szybko stać się zagrożeniem. W pomieszczeniach sanitarnych i mokrych niezbędne są zatem higieniczne posadzki antypoślizgowe.

Nasz system posadzkowy MasterTop 1325 R oferuje doskonałe rozwiązanie w przypadku tych wyzwań. Ta posadzka o małym naprężeniu zapewnia duży komfort chodzenia i jest szczególnie przyjemna w strefach przeznaczonych do chodzenia boso, jak prysznice i przebieralnie. Dzięki swoim właściwościom antypoślizgowym zapewnia bezpieczeństwo i zapobiega wypadkom w mokrych pomieszczeniach. Jak we wszystkich naszych systemach posadzkowych MasterTop, powierzchnia jest jednorodna i łatwa do czyszczenia, umożliwiając ci oszczędność czasu i pieniędzy. Ponadto poliuretanowe systemy posadzkowe MasterTop są niezwykle trwałe. Te pokrycia podłogowe spełniają surowe wymagania higieny i bezpieczeństwa. Doskonała podstawa dla dobrego samopoczucia.

Przykład systemu MasterTop 1325 R*

Do antypoślizgowych kolorowych podłóg o dużym komforcie chodzenia.



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Powłoka wierzchnia: antypoślizgowa (R)

Cechy systemu

- antypoślizgowy (R10, R11)
- szczelny i pokrywający pęknięcia
- odporny na ścieranie
- małe emisje według AgBB
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- nadaje się do ogrzewania podłogowego
- zróżnicowana grubość
- długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- doskonały komfort chodzenia w połączeniu z powierzchnią antypoślizgową
- niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania:

- Pomieszczenia i kabiny prysznicowe, przebieralnie, stołówki

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1324 NB** – do wytrzymałych podłóg antypoślizgowych w częściach mokrych i przeznaczonych do chodzenia boso.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymogów do indywidualnego przedsięwzięcia.





Pomieszczenia do fizjoterapii i sale gimnastyczne

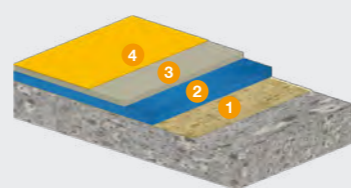
„Mens sana in corpore sano” – w zdrowym ciele zdrowy duch. Już starożytni Rzymianie wiedzieli, że zdrowia fizycznego i mentalnego nie sposób rozdzielać. Nowoczesna fizjoterapia wykorzystuje całościowe podejście do uzdrawiania ludzi. Aby spełniać te wymagania, pomieszczenia terapeutyczne muszą być zarówno atrakcyjne, jak i funkcjonalne.

Każdy czerpie korzyści z systemu posadzkowego MasterTop 1327. MasterTop 1327 jest pierwszym systemem posadzkowym na bazie żywicy poliuretanowej z warstwą elastyczną nakładaną przepływowo, służącym do minimalizacji hałasu kroków i dźwięku uderzeń. W samym pomieszczeniu posadzka zapewnia wysoki poziom komfortu chodzenia i praktycznie eliminuje hałas kroków. MasterTop 1327 ogranicza pionowe przenoszenie hałasu do sąsiednich pomieszczeń o 15-18 dB. Oznacza to, że ludzie będą słyszeć tylko połowę wcześniejszego hałasu, co umożliwi im ćwiczenie i poddawanie się terapii w spokojnej atmosferze.

Powierzchnia jest jednorodna oraz łatwa do czyszczenia, i zachowuje wysoką jakość przez długi czas. Mogą być również spełnione specjalne wymagania wzornicze. Można indywidualnie dobierać kolory i wzory, aby stworzyć dowolną atmosferę, jakiej sobie życzysz, poczynając od stymulującej aż do uspokajającej, lecz zawsze bez niepożądanych skutków.

Przykład systemu MasterTop 1327*

Do podłóg o doskonałym komforcie chodzenia i właściwościach wygłuszających, nakładany monolitycznie



- 1 Grunt
- 2 Warstwa elastyczna do ograniczenia dźwięku uderzeniowego
- 3 Powłoka podstawowa
- 4 Powłoka wierzchnia: wersja standardowa lub antybakteryjna (AB)

Cechy systemu

- małe emisje według AgBB
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- bezwonny
- samopoziomujący
- ogranicza poprzeczne przenoszenie dźwięku o 15-18 dB
- nadaje się do ogrzewania podłogowego, gładki lub antypoślizgowy
- nieźółknący
- odporny na ścieranie, nadaje się do mebli na kółkach
- długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- indywidualne wzornictwo i szeroka paleta kolorów
- przyjazny dla środowiska i zrównoważony
- doskonałe właściwości w zakresie chodzenia; zmniejsza nacisk na stawy
- absorbujący energię; ogranicza ryzyko obrażeń w razie upadku
- niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania:

Ośrodki rehabilitacyjne i medyczne, strefy fitness i odnowy biologicznej

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1325** – do kolorowych podłóg o doskonałych właściwościach wygłuszających.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymagań do indywidualnego przedsięwzięcia.



Kuchnie

Specjalne diety i programy żywienia pomagają niektórym pacjentom bardzo szybko wrócić do zdrowia. Kuchnie odgrywają zatem pewną rolę, w niektórych przypadkach znaczącą, w procesie zdrowienia. Jak w każdej strefie przetwarzania żywności, higiena jest naczelnym priorytetem, od posadzki w górę. Dodatkowo, aby chronić zdrowie personelu pracującego w kuchni, nawet w nerwowych okolicznościach, antypoślizgowa powierzchnia jest bardzo ważna w przypadku wycieków.

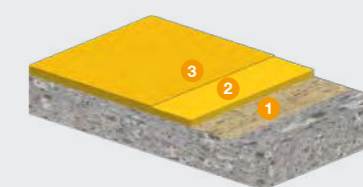
Wytrzymałe systemy poliuretanowe Ucrete mają liczne zalety, które sprawiają, że jest to preferowana posadzka do kuchni przemysłowych i stref przetwarzania żywności. Systemy te, zawierające minimalną liczbę łączników, niezawodnie spełniają rygorystyczne wymagania higieny międzynarodowego standardu bezpieczeństwa żywności (IFS).

Odporne na ciepło i zimno

Posadzki specjalne Ucrete są niezwykle trwałe w warunkach jednoczesnego narażenia na poważne obciążenie mechaniczne, chemiczne i termiczne. Są one odporne na temperatury od -40°C do 120°C, a także agresywne detergenty czyszczące i chemikalia spożywcze, takie jak kwas octowy czy cytrynowy. Ponadto są równie łatwe do czyszczenia, jak stal nierdzewna, pozwalając ci oszczędzić czas i pieniądze. Dzięki nieprzepuszczalnej powierzchni i szybkiemu wysychaniu posadzki Ucrete, bakterie i zarodniki pleśni nie mają szans. Właściwości te zostały potwierdzone badaniami naukowymi. Wybór różnych struktur powierzchni zapewnia właściwości antypoślizgowe, w zależności od indywidualnych wymagań, zapewniając bezpieczne i wydajne środowisko pracy.

Przykład systemu Ucrete DP*

Do podłóg o optymalnej odporności na ślizganie, gdzie mogą występować wycieki o wysokiej temperaturze lub zawierające chemikalia.



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Powłoka wierzchnia: antypoślizgowa

Cechy systemu

- beton poliuretanowy
- duża wytrzymałość mechaniczna
- odporny na gorącą wodę i szok termiczny od -40°C do +120°C
- duża odporność chemiczna
- antypoślizgowy (R11, R12, R13)
- szybkoschnący
- bezrozpuszczalnikowy
- nadaje się do stref przetwarzania żywności według IFS i LMHV
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- zróżnicowana grubość

Korzyści z systemu

- do jednoczesnych obciążeń mechanicznych, chemicznych i termicznych,
- udowodniony długi okres eksploatacji (20 lat i więcej)
- właściwości związane z czyszczeniem podobne do stali nierdzewnej

Inne zastosowania:

- Strefy przetwórcze w branży spożywczej, chłodnie

Inne odpowiednie systemy

- **Ucrete UD200SR** – do podłóg w intensywnie użytkowanych strefach, w których może dojść do wycieków o wysokiej temperaturze lub zawierających chemikalia.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymagań do indywidualnego przedsięwzięcia.



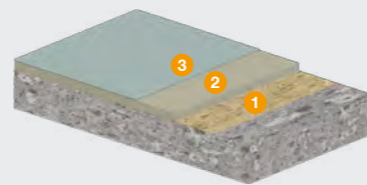
Korytarze gospodarcze i części magazynowe

Są arteriami szpitala lub domu opieki. Każdego dnia ciężkie ładunki przemieszczają się przez korytarze gospodarcze i części magazynowe, począwszy od łóżek pacjentów, aż po różnej wielkości wózki i zbiorniki na kółkach. Ludzie tu pracujący muszą często pokonywać długie dystanse.

System MasterTop 1324, dzięki swojej dużej wytrzymałości mechanicznej, gwarantuje długi okres eksploatacji mimo intensywnego ruchu. Jego właściwości antypoślizgowe mogą być regulowane, zapewniając bezpieczne środowisko pracy i minimalizując zagrożenia. Właściwości samopoziomujące systemu i jego jednorodna powierzchnia tworzą równe pokrycie podłogi bez przeszkód czy pułapek. Krótko mówiąc, system posadzkowy MasterTop 1324 jest stabilnym fundamentem niezakłóconej i bezpiecznej obsługi.

Przykład systemu MasterTop 1324*

Do podłóg o szczególnie dużej odporności na obciążenia mechaniczne i chemiczne.



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Powłoka wierzchnia: wersja standardowa, antypoślizgowa (R), antystatyczna (AS)

Cechy systemu

- małe emisje według AgBB
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- wytrzymały i odporny na ścieranie
- gładki lub antypoślizgowy
- bezwonny
- duża odporność chemiczna
- statyczne pokrywanie pęknięć

Korzyści z systemu

- niezawodne użycie w pomieszczeniach o złożonych kształtach
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- niski koszt w cyklu życia

Inne zastosowania:

- Sterylizatornie, laboratoria

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1273** – do gładkich podłóg o dużej odporności na obciążenia mechaniczne i chemiczne.

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymagań do indywidualnego przedsięwzięcia.



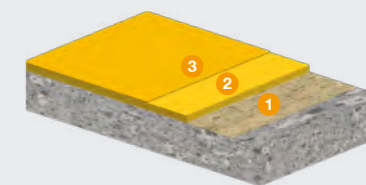
Pralnie

Pralnie w szpitalach i domach mają strony czystą i brudną, które muszą być stale rygorystycznie rozdzielone. Pomieszczenia pomocnicze, jak na przykład pomieszczenia socjalne dla personelu, również muszą być podzielone na dwie kategorie, a wszystkie te pomieszczenia wymagają pierwszorzędного wykończenia podłogi. Oprócz wyzwania projektowego związanego z rozdzieleniem tych przestrzeni, zasadnicze znaczenie ma zapewnienie bezpiecznego i wydajnego środowiska pracy.

MasterTop 1324 NB jest idealnym systemem posadzkowym do wszystkich zastosowań tego typu. Charakteryzuje się on łatwością do czyszczenia jednorodną powierzchnią i spełnianiem surowych wymogów higienicznych. Posadzka ponadto wytrzymuje obciążenia mechaniczne powodowane przez ciężkie pojemniki na kółkach. Często przez taką pralnię może przewijać się kilka ton odzieży dziennie. Pył spowodowany procesem roboczym również może również wpływać na śliskość posadzki: tego ryzyka można uniknąć, stosując antypoślizgową powierzchnię posadzki MasterTop 1324 NB. Wreszcie, posadzki te są też dekoracyjne i atrakcyjne wizualnie.

Przykład systemu MasterTop 1324 N&B*

Do wytrzymałych antypoślizgowych podłóg w mokrych strefach.



- 1 Grunt
- 2 Powłoka podstawowa
- 3 Powłoka wierzchnia: do mokrych stref (NB)

Cechy systemu

- odporny mechanicznie
- małe emisje według AgBB
- ochrona przeciwpożarowa klasy Bfl-s1
- duża odporność chemiczna
- antypoślizgowy (klasa A i B, R11)
- bezwonny
- długi okres eksploatacji (do 50 lat)

Korzyści z systemu

- higieniczne powierzchnie i minimalne ryzyko obrażeń w mokrych strefach
- niskie koszty konserwacji dzięki łatwości czyszczenia płynnie połączonej powierzchni
- niskie koszty w cyklu życia

Inne zastosowania:

- Strefy przyrządzania zimnej żywności, pomieszczenia sanitarne, przebieralnie i kabiny

Inne odpowiednie systemy

- **MasterTop 1325 R** – do kolorowych antypoślizgowych podłóg o dużym komforcie chodzenia

*Właściwy system posadzkowy musi być dobrany na podstawie szczególnych wymagań do indywidualnego przedsięwzięcia.



Rozwiązania Master Builders Solutions dla branży budowlanej

MasterAir

Kompleksowe rozwiązania do betonu napowietrzonego

MasterBrace

Rozwiązania wzmacniające beton

MasterCast

Rozwiązania dla branży produktów betonowych

MasterGem

Rozwiązania do produkcji cementu

MasterEmaco

Rozwiązania do naprawy betonu

MasterFinish

Rozwiązania do pielęgnacji form i wykańczania powierzchni

MasterFlow

Rozwiązania do spajania precyzyjnego

MasterFiber

Kompleksowe rozwiązania do betonu wzmacnianego włóknem

MasterGlenium

Rozwiązania do betonu wysokowartościowego

MasterInject

Rozwiązania do iniekcji betonowych

MasterKure

Rozwiązania do pielęgnacji betonu

MasterLife

Rozwiązania poprawiające trwałość betonu

MasterMatrix

Zaawansowana kontrola reologiczna betonu

MasterPel

Rozwiązania do betonu wodoodpornego

MasterPolyheed

Rozwiązania do betonu średniego zakresu

MasterPozzolith

Rozwiązania do betonu o mniejszej zawartości wody

MasterProtect

Rozwiązania do ochrony betonu

MasterRheobuild

Rozwiązania do betonu o zwiększonej wytrzymałości

MasterRoc

Rozwiązania do konstrukcji podziemnych

MasterSeal

Rozwiązania do zabezpieczania przed wodą i uszczelnień

MasterSet

Rozwiązania do kontroli wiązania

MasterSure

Rozwiązania do utrzymywania wyjątkowej urabialności

MasterTop

Rozwiązania do posadzek przemysłowych i komercyjnych

Master X-Seed

Zaawansowane rozwiązania przyspieszające twardnienie betonu

Ucrete

Rozwiązania posadzkowe do środowisk o skrajnych warunkach

Dział Domieszek do Betonu

ul. Kazimierza Wielkiego 58 ▪ 32-400 Myślenice ▪ Polska

T +48 12 372 80 00 ▪ F +48 12 372 80 10

Dane zawarte w tej publikacji są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one o uzgodnionej umownie jakości produktu i, w obliczu wielu czynników, które mogą wpływać na przetwarzanie i nakładanie naszych produktów, nie zwalniają podmiotów przetwarzających z obowiązku przeprowadzenia własnych badań i prób. Uzgodniona umownie jakość produktu w chwili przeniesienia ryzyka jest oparta wyłącznie o dane zawarte w karcie specyfikacji. Wszelkie opisy, rysunki, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w tej publikacji mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. Obowiązkiem odbiorcy produktu jest zapewnienie przestrzegania wszelkich praw własności oraz obowiązujących przepisów ustawowych i wykonawczych (05/2014).