



colorex[®]

Jest bezpiecznie i tak będzie.

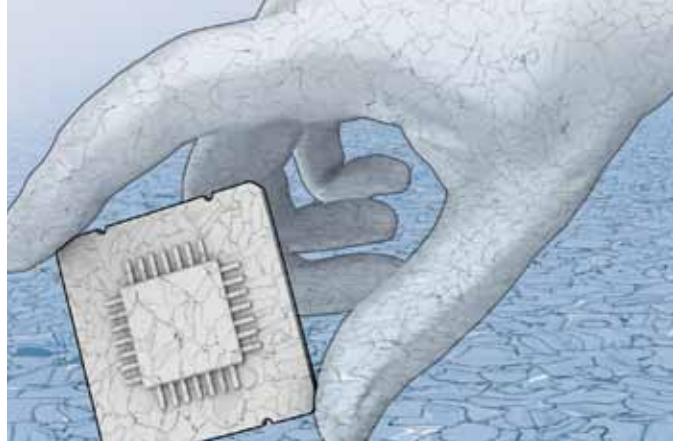
Właściwie dobrana wykładzina podłogowa wzbogaca wnętrza, nadając im innowacyjny i estetyczny wygląd. Jednakże, w niektórych wypadkach wybór nie jest determinowany jedynie wyglądem i kolorystyką, ale także złożonymi wymogami, jakie musi spełniać w danym pomieszczeniu specjalistycznym.

Dla pewności

Forbo Flooring może pochwalić się doświadczeniem w produkcji wykładzin każdego rodzaju. Możecie być pewni, że wybierając Colorex dokonujecie najlepszego wyboru. To najbardziej znana marka wśród rozwiązań ESD i cleanroom od ponad 35 lat. Nie musicie zastanawiać się, czy wykładziny te spełniają Wasze potrzeby, bo my wiemy, że są zgodne z każdym standardem i normą. Wystarczy dobrać tylko kolor. Standardy jutra są bowiem zgodne z produktem dziś.

Wpływ na środowisko

W oparciu o naszą politykę ochrony środowiska nieustannie poszukujemy korzystniejszych rozwiązań umożliwiających kontynuację strategii 'compliant plus' polegającej na wykraczaniu poza oficjalne wytyczne środowiskowe. Kolekcja Colorex zawiera 15% przetworzonego odpadu przemysłowego (post-industrial); w produkcji nie stosujemy żadnych notowanych substancji chemicznych.



Wykładziny ESD



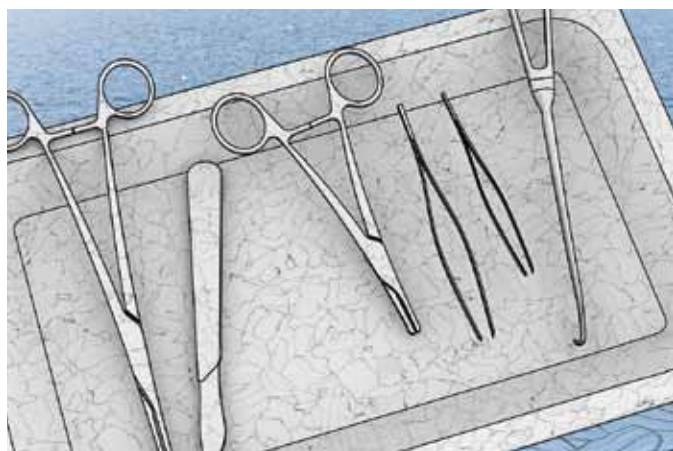
Wykładziny cleanroom

7 pewników Colorex

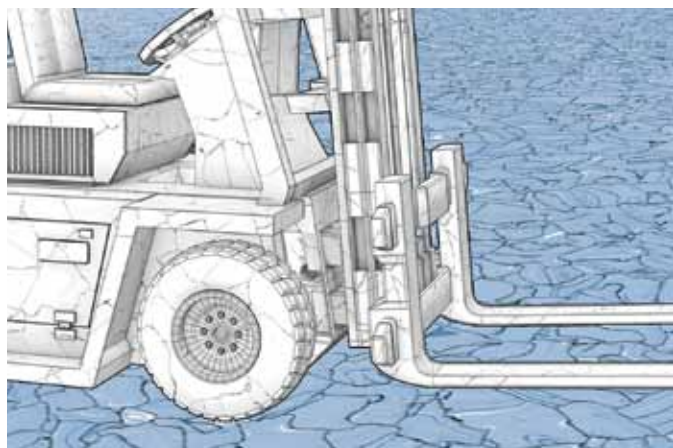
Strefy chronione przed ESD (EPA), pomieszczenia czyste (cleanroom), farmacja, sale operacyjne, Ex, przemysł i sektor IT - Colorex jest właściwą wykładziną spełniającą wymogi pokryć podłogowych do tak specjalistycznych miejsc.

Oferujemy:

- 1 Pełne dopasowanie oraz wykraczanie poza standardy przyjęte dla ESD i pomieszczeń czystych (cleanroom).**
- 2 Dożywotnią gwarancję prądotrzewości.**
- 3 Najwyższe właściwości zachowania higieny, dużą gęstość i gładką powierzchnię bez porów.**
- 4 Unikatową stabilność wymiarową.**
- 5 Korzyści wynikające z niskiej zawartości plastifikatora, i tym samym niezwykle niskiej emisyjności.**
- 6 Pełną naprawialność i usuwanie plam.**
- 7 Odporność na duże obciążenia.**



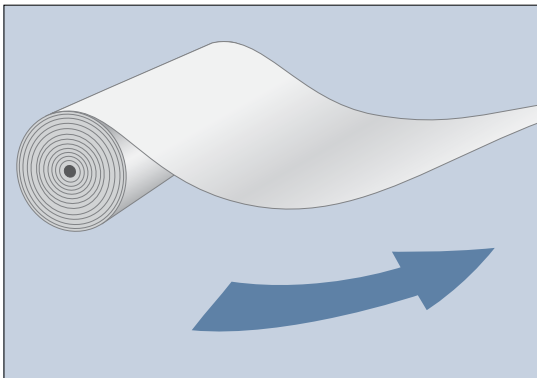
Wykładziny w służbie zdrowia



Wykładziny przemysłowe

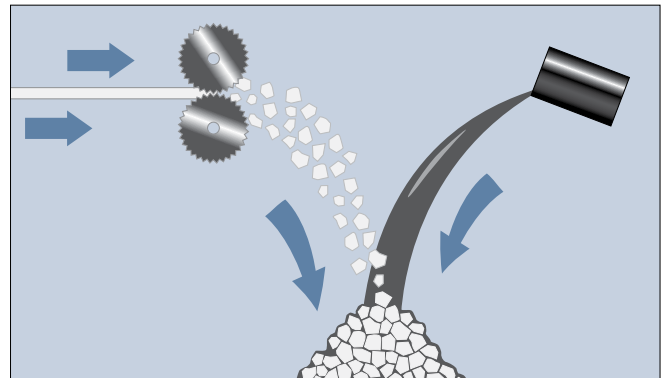
Proces produkcyjny zaczynamy tam gdzie inni kończą

Produkujemy płytki, aby zapewnić trwałe i unikalne właściwości umożliwiające pokonanie takich problemów jak: emisyjność, kurczenie się i zanikanie przewodności. Płytki instaluje się znacznie szybciej i łatwiej niż materiał z rolki, odpad jest mniejszy – zwłaszcza w pomieszczeniach małych i średnich lub o nieregularnych kształtach.



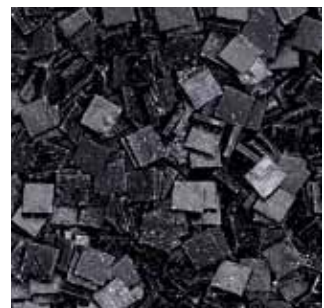
W wyniku naszego procesu produkcyjnego powstaje produkt o doskonałej jakości i niezwykle wysoce zwartej budowie. Pozbawiona porów powierzchnia jest łatwa w pielęgnacji, co pozwala na stosowanie wykładziny w pomieszczeniach o zaokrąglonych wymogach higienicznych, także w certyfikowanych cleanroom-ach.

Budowa Colorex



Etap 1: Cięcie i powlekanie substancją przewodzącą

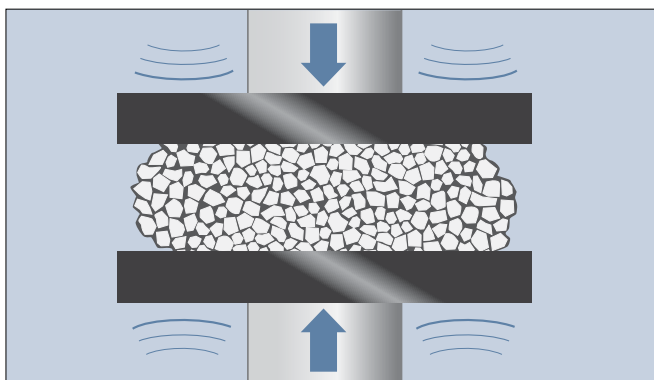
Cięcie arkuszy PVC na małe 'chipsy', które następnie są powlekane substancją przewodzącą



Zalety

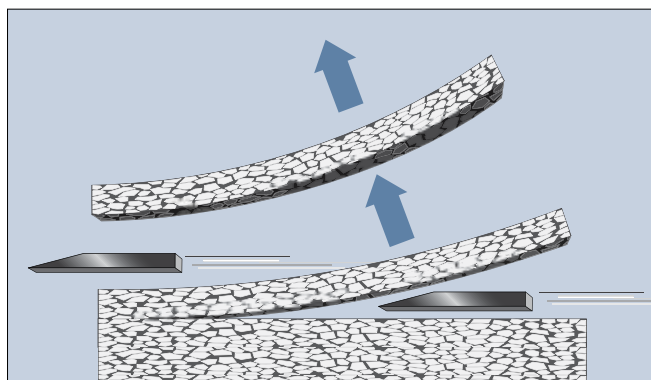
- Mix chipsów tworzy unikalne właściwości rozpraszające
- Chipsy gwarantują dożywotnią przewodność niezależną od wilgotności i temperatury

Proces produkcji zaczyna się od materiału w rolce, jednakże - nie bez powodu - Colorex dostępny jest jedynie w płytkach. Jesteśmy jedynym producentem wykładzin do obszarów ESD i pomieszczeń typu cleanroom, który potrafi wytworzyć produkt łączący zalety materiału w rolce i płytce.



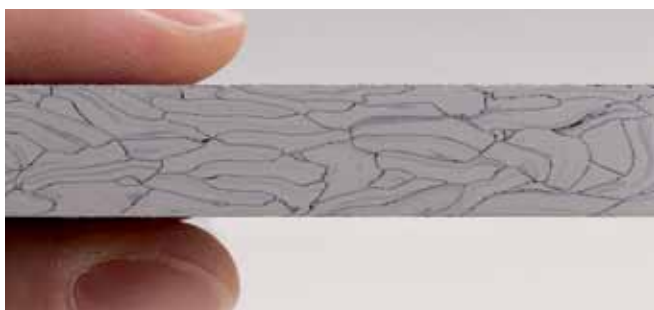
Etap 2: Produkcja pod wysokim ciśnieniem

Bardzo wysokie ciśnienie i temperatura sprawiają, że chipsy zostają sprasowane w grube i mocne bloki jednorodnego materiału.



Step 3: Cięcie bloków

Mocno sprasowane bloki są cięte na płytki.



Zalety

- Wystarczy spojrzeć na półprodukt by zauważyć gęstą siatkę żyłek przewodzących w całym przekroju
- Są to 'ścieżki' ułatwiające bezpieczne odprowadzenie ładunków elektrostatycznych na całej grubości płytki



Zalety

- Płytki są łatwe w instalacji; ich montaż nie powoduje przestojów w pracy
- Łatwa w pielęgnacji gładka powierzchnia sprawia, że materiał ten jest idealną propozycją do pomieszczeń o zastrzonych wymogach higieny (także w certyfikowanych pomieszczeniach typu cleanroom)
- Colorex ma wysoce zwartą budowę i kompaktową powierzchnię

System Colorex

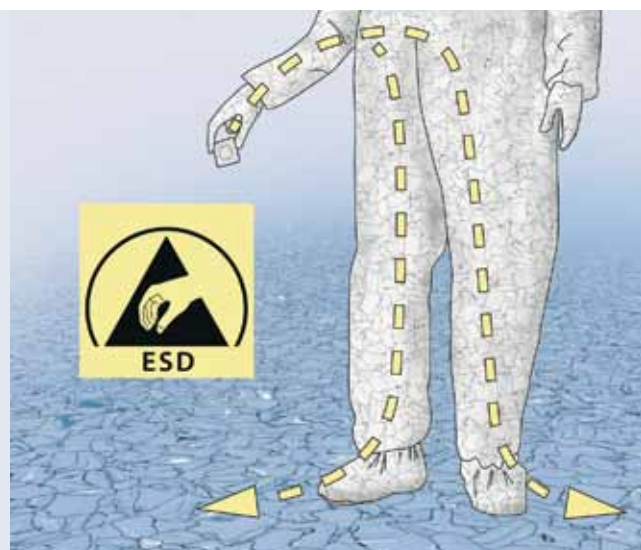
Colorex można stosować wszędzie. Można go kleić bezpośrednio na posadzkę betonową, na płyty podłogi podniesionej/technicznej oraz jako system bez użycia kleju. Wszystkie wersje dostępne są w dwóch poziomach przewodności: EC i SD. Wersja do montażu bezklejowego posiada dodatkowo rozwiązanie antystatyczne (Basic plus) i antypoślizgowe (R11 plus), celem uzupełnienia oferty rozwiązań wysokiej jakości.

Highperformance			
<div>1</div> <div>2</div>		Colorex EC	Colorex EC plus
	Funkcjonalność:	trwale przewodzący	trwale przewodzący
	Opis:	trwale przewodząca podłoga mocowana na klej prądoprzewodzący z użyciem miedzianej taśmy. Zgodna z wymogami bezpieczeństwa systemu człowiek w obuwii - posadzka	trwale przewodząca podłoga mocowana bez użycia kleju z wykorzystaniem miedzianej taśmy. Zgodna z wymogami bezpieczeństwa systemu człowiek w obuwii - posadzka.
	Zastosowanie:	pomieszczenia ESD i cleanroom laboratoria farmaceutyczne, zakłady produkcyjne i sale operacyjne.	renowacja pomieszczeń ESD i cleanroom laboratoria farmaceutyczne, zakłady produkcyjne.
			<div>3</div>

		Performance			
<div>1</div>		Colorex SD	Colorex SD plus (tylko na życzenie)		<div>3</div>
	Funkcjonalność:	trwale rozpraszający	trwale rozpraszający		
	Opis:	trwale przewodząca podłoga mocowana na klej prądo-przewodzący i uziemiana paskiem taśmy miedzianej.	trwale rozpraszająca podłoga mocowana bez użycia kleju z wykorzystaniem miedzianej taśmy.		
	Zastosowanie:	nowo wybudowane clean room-y w laboratoriach, laboratoria farmaceutyczne, zakłady produkcyjne i sale operacyjne.	emontowane clean room-y w laboratoriach, laboratoria farmaceutyczne, zakłady produkcyjne.		

		Standard			
<div>1</div>		Colorex Basic (tylko na życzenie)	Colorex Basic plus	<div>3</div>	
	Funkcjonalność:	odporny/ możliwy do naprawy	odporny/ możliwy do naprawy		
	Opis:	doskonała odporność chemiczna, możliwość naprawy w przypadku uszkodzenia.	doskonała odporność chemiczna, możliwość naprawy w przypadku uszkodzenia		
	Zastosowanie:	sklepy, magazyny; miejsca o dużym natężeniu ruchu, wymagające codziennej intensywnej pielęgnacji.	sklepy, magazyny; miejsca o dużym natężeniu ruchu, wymagające codziennej intensywnej pielęgnacji.		
<div>2</div>					

Colorex EC Highperformance



Dzięki siatce przewodzących żyłek w Colorex EC ładunki statyczne są łatwo i szybko odprowadzane. Są one zbierane przez przewodzący klej i odprowadzane do uziemienia dzięki taśmie miedzianej. Jest to całkowicie naturalny proces nie wymagający chemicznych dodatków wspomagających proces odprowadzania. Przewodność nie jest także uzależniona od wilgotności powietrza uszkodzenia wykładziny. Zgrzewanie płytek sznurem jest możliwe lub wymagane (w przypadku pomieszczeń cleanroom). Warto pamiętać, że jedną z cech płytek Colorex jest to, że się nie kurczą, zatem właściwie wykonany spaw nigdy się nie odklei.

Funkcjonalność: trwale przewodzący.

Opis: trwale przewodząca podłoga mocowana na klej prądoprzewodzący z użyciem miedzianej taśmy.
Zgodna z wymaganiami systemu człowiek-obuwie-posadzka.

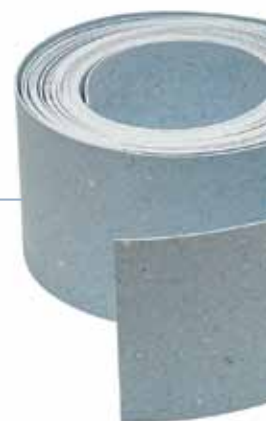
Zastosowanie: obszary chronione przed ESD (EPA), pomieszczenia czyste (cleanroom), laboratoria farmaceutyczne, zakłady produkcyjne i sale operacyjne.

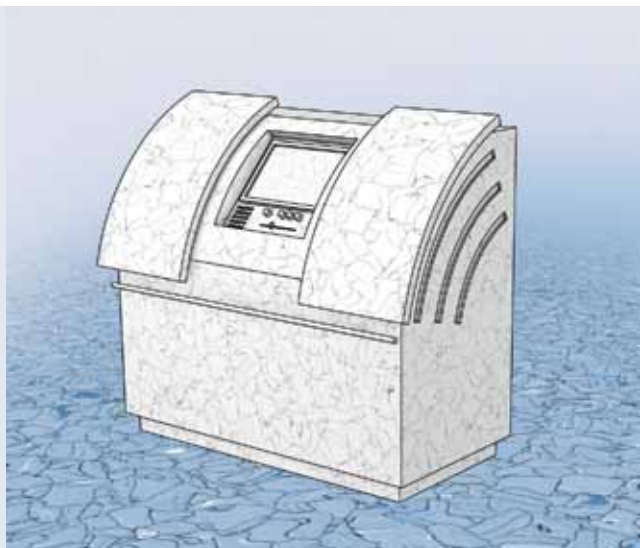
Akcesoria wykończeniowe

W wymagających pomieszczeniach służby zdrowia oraz wszędzie tam, gdzie zachowanie wysokiego stopnia higieny jest kluczowe, ważne jest by przejścia z podłogi na ścianę były wodoodporne, czyste i estetyczne. Nasz zintegrowany system listew i narożników umożliwia wykonanie cokołów na ścianę z materiału w kolorach z kolekcji Colorex. System ten składa się z następujących elementów:

Pasy cokołowe w rolce

o długości 2x12,3m, wysokości 15cm
(5cm na podłogę i 10 cm na ścianę)





Colorex SD Performance

Colorex SD umożliwia bezpieczne rozproszenie ładunków na całej grubości płytki dzięki zwartej siatce przewodzących żyłek

Funkcjonalność: trwale rozpraszający.

Opis: trwale rozpraszająca podłoga
mocowana na
klej prądoprzewodzący
i uziemiona taśmą miedzianą.

Zastosowanie: nowo wybudowane cleanroom-y
w laboratoriach,
laboratoria farmaceutyczne,
zakłady produkcyjne i sale operacyjne.



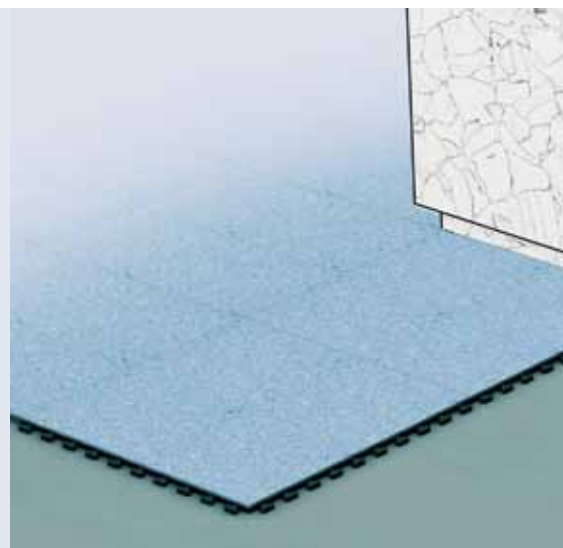
Narożniki wewnętrzne i zewnętrzne

Prefabrykowane narożniki są wytwarzane w kolorystyce płytek Colorex i od spodu wzmocnione żywicą. Nie wymagają zgrzewania wewnątrz. Dopasowują się do nierówności ścian



Colorex EC plus Highperformance

Colorex SD plus
(dostępny tylko na życzenie)



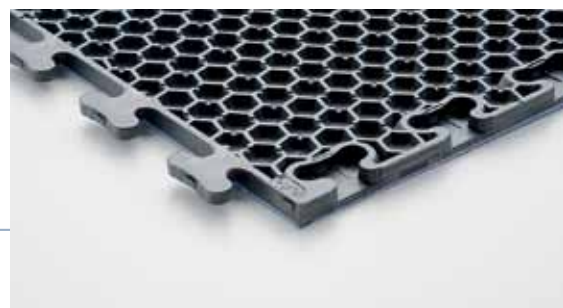
Remont posadzki przemysłowej może być bardzo czasochłonny i drogi. Przerwy spowodowane koniecznością przesuwania maszyn lub ich demontażem oraz koszt związany z przygotowaniem podłoża mogą przyczynić się do wzrostu nakładów na remont zanim tak naprawdę się zacznie. Colorex EC plus jest wysokiej jakości systemem polegającym na układaniu płytek w systemie bezklejowym zwłaszcza w miejscach, w których kosztowne przygotowania podłoża

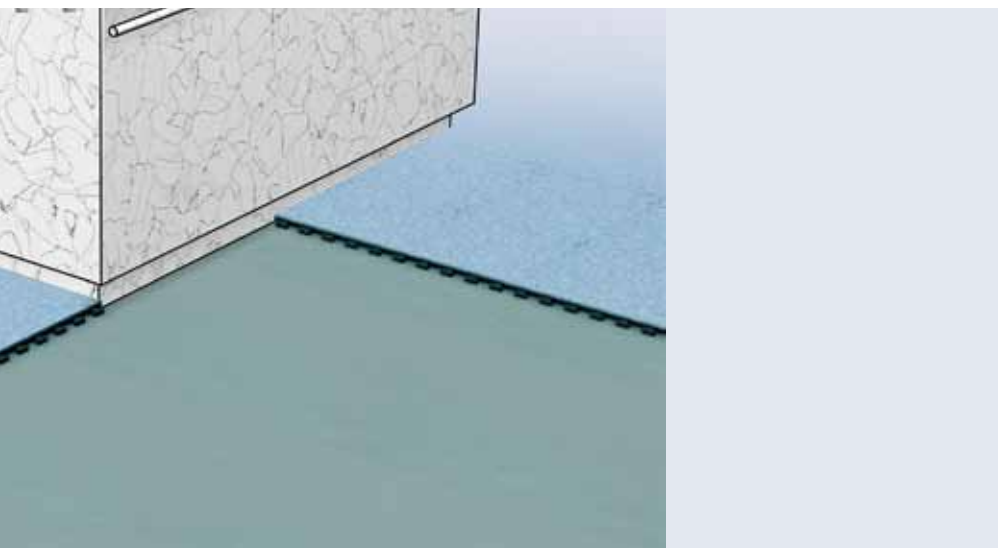
oraz długie przerwy w pracy są nie do zaakceptowania. Montaż płytek odbywa się bez zakłóceń pracy a podłoga może być natychmiast użytkowana. Nie ma specjalnej konieczności przygotowania podłoża. Płytki są łączone przy pomocy specjalnych łączników kształtowych typu jaskółczy ogon, ukrytych pod powierzchnią podłogi. Jako że na powierzchni dalej pozostaje oryginalny Colorex wszystkie jego właściwości ciągle pozostają do dyspozycji.

Listwy do Colorex plus

Są dwa rodzaje listew dostępnych dla kolekcji Colorex plus: w pełni higieniczne i szczelne rozwiązanie z dopasowanym profilem wybleniowym, jak również rozwiązanie pozwalające na zastosowanie wentylacji podłoża.

Promień 20 mm





Funkcjonalność: trwale przewodzący

Opis: trwale przewodząca podłoga mocowana bez użycia kleju, płyty łączone ze sobą przy pomocy złączy kształtowych, uziemienie z wykorzystaniem miedzianej taśmy. Zgodna z wymaganiami systemu człowiek-obuwie-posadzka.

Zastosowanie: Odnawianie podłóg obszarów chronionych przed ESD (EPA), pomieszczeń czystych (cleanroom), laboratoria farmaceutyczne, zakłady produkcyjne.



Rampa Colorex

Colorex plus można instalować jako wyspę roboczą (niekoniecznie od ściany do ściany). Rampy ułatwiają podjazd na taką wyspę; dostępne są w kolorze szarym i kolorach standardowych kolekcji oraz na życzenie w kolorach sygnałowych.

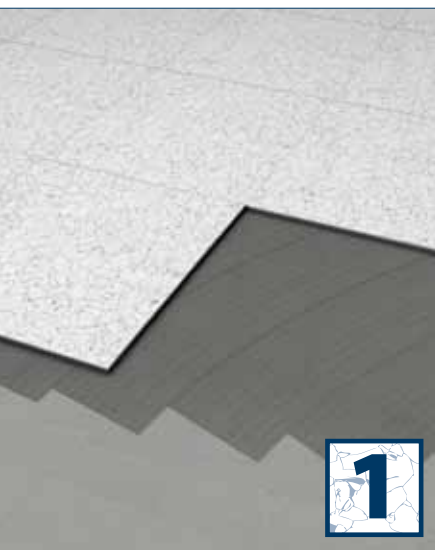


Sznury do zgrzewania Colorex

Wszystkie akcesoria oraz płytki Colorex można zgrzewać sznurem spawalniczym dostępnym w kolorach kolekcji.

Średnica 4 mm, rolka 100 mb

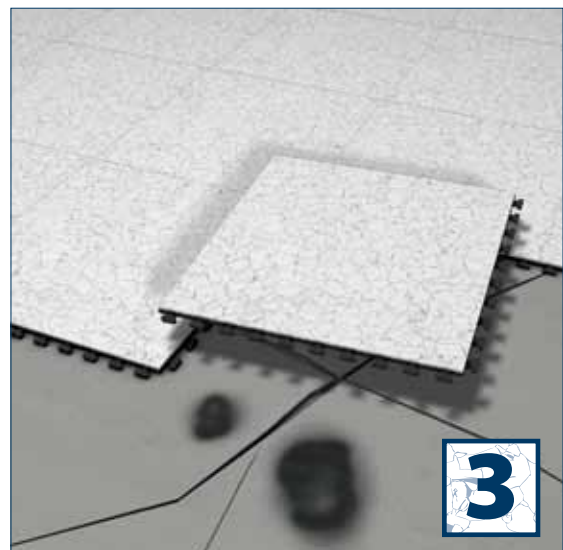




Colorex klejony do podłoża



Colorex na podłogach podniesionych



Colorex bez użycia kleju

1. Colorex klejony do podłoża

Colorex można kleić do podłoża betonowych. Instalacja taka odbywa się najczęściej przy użyciu gruntu przewodzącego, taśmy miedzianej i kleju przewodzącego. Gdy pod wykładziną Colorex przykleimy taśmę miedzianą, odprowadza ona ładunki statyczne do punktu uziemiającego. Gdy nie ma wymogu zachowania prądoprzewodności wystarczy zastosowanie zwykłego gruntu i kleju. Colorex przyklejony do podłoża betonowego wytrzymuje duże obciążenia (jak np. wózki widłowe) bez uszkodzenia wykładziny. Zgrzewanie płytek sznurem jest możliwe lub wymagane (w przypadku pomieszczeń cleanroom). Warto pamiętać, że jedną z cech płytek Colorex jest to, że się nie kurczą, zatem właściwie wykonany spaw nigdy się nie odklei.

2. Colorex na podłogach podniesionych

Colorex jest często instalowany na podłogach podniesionych w pomieszczeniach czystych typu cleanroom i centrach danych oraz serwerowniach. Dzięki unikalnym właściwościom i wytrzymałości płytek Colorex producenci podłóg podniesionych mogą przygotować każdą możliwą konstrukcję w zależności od miejsca zastosowania. Ponieważ Colorex charakteryzuje się niezwykle niską emisyjnością oraz gęstą budową może być dla potrzeb systemów wentylacyjnych perforowany. Jest to niezwykle zaleta w przypadku instalacji podłóg podniesionych.

Wytrzymałość na wzmożony ruch oraz łatwa naprawialność bez utraty estetyki czynią Colorex wyborem nr 1 wobec innych alternatywnych rozwiązań.

3. Colorex bez użycia kleju

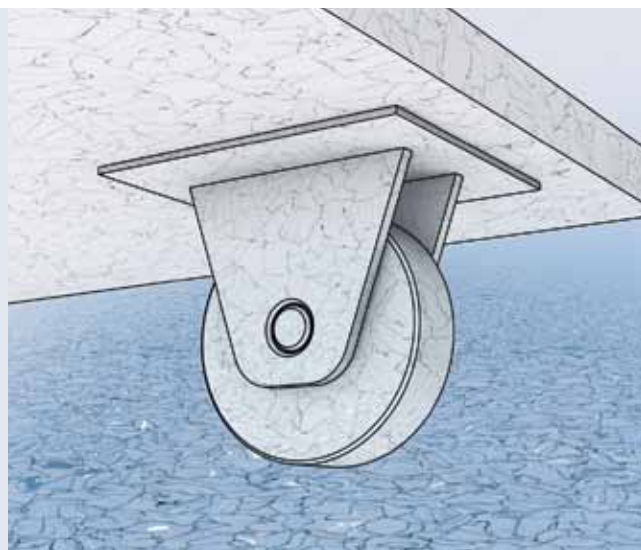
Colorex plus jest systemem płytek przeznaczonych do miejsc, w których bardziej złożone naprawy posadzki oraz ich wyłączenia z ruchu wiążą się z długotrwałymi przestojami w pracy. Nie ma konieczności przeprowadzania złożonych i specjalistycznych przygotowań podłoża (pod warunkiem, że jest ono płaskie). Colorex plus można instalować bez przerywania pracy, a po jego instalacji podłogę można natychmiast użytkować. Dzięki budowie warstwy spodniej w kształcie plastra miodu Colorex plus ułatwia przepływ powietrza. Łączenie płytek odbywa się przy pomocy unikalnego systemu, który pozostaje niewidoczny. Colorex plus dostępny jest w wersji EC (prądoprzewodzącej). Na życzenie dostarczamy także wersję SD (rozpraszającą ładunki statyczne). Dodatkowo w ofercie znajduje się także wersja antystatyczna do miejsc nie wymagających prądoprzewodności. Całość dopełnia wersja, której powierzchnia jest wytłaczana, co dodatkowo czyni ją antypoślizgową. Wersję tą można łączyć z pozostałymi płytkami Colorex plus. Ofertę uzupełnia kolekcja ramp, listew oraz cokołów stanowiąca akcent wykończeniowy każdej podłogi. Wózki widłowe również nie stanowią problemu dla Colorex plus.

		R11 plus	
	Funkcjonalność	antypoślizgowy	
	Opis	maskowanie brudu, antypoślizgowość	
	Zastosowanie	obszary przemysłowe, garaże, magazyny	



Colorex Basic plus Standard

Colorex Basic
(dostępne na życzenie)



Colorex Basic plus to system bez właściwości przewodzących, montowany bez użycia kleju. Łączy w sobie zalety Colorex – dużą gęstość, łatwość naprawiania, odporność na zaplamienia oraz szybkość instalacji.

Funkcjonalność: wysoce chemoodporny / naprawialny

Opis: Doskonała odporność chemiczna, możliwość naprawy w przypadku uszkodzenia.

Zastosowanie: Sklepy, magazyny; miejsca o dużym natężeniu ruchu wymagające codziennej intensywnej pielęgnacji.





R11 plus

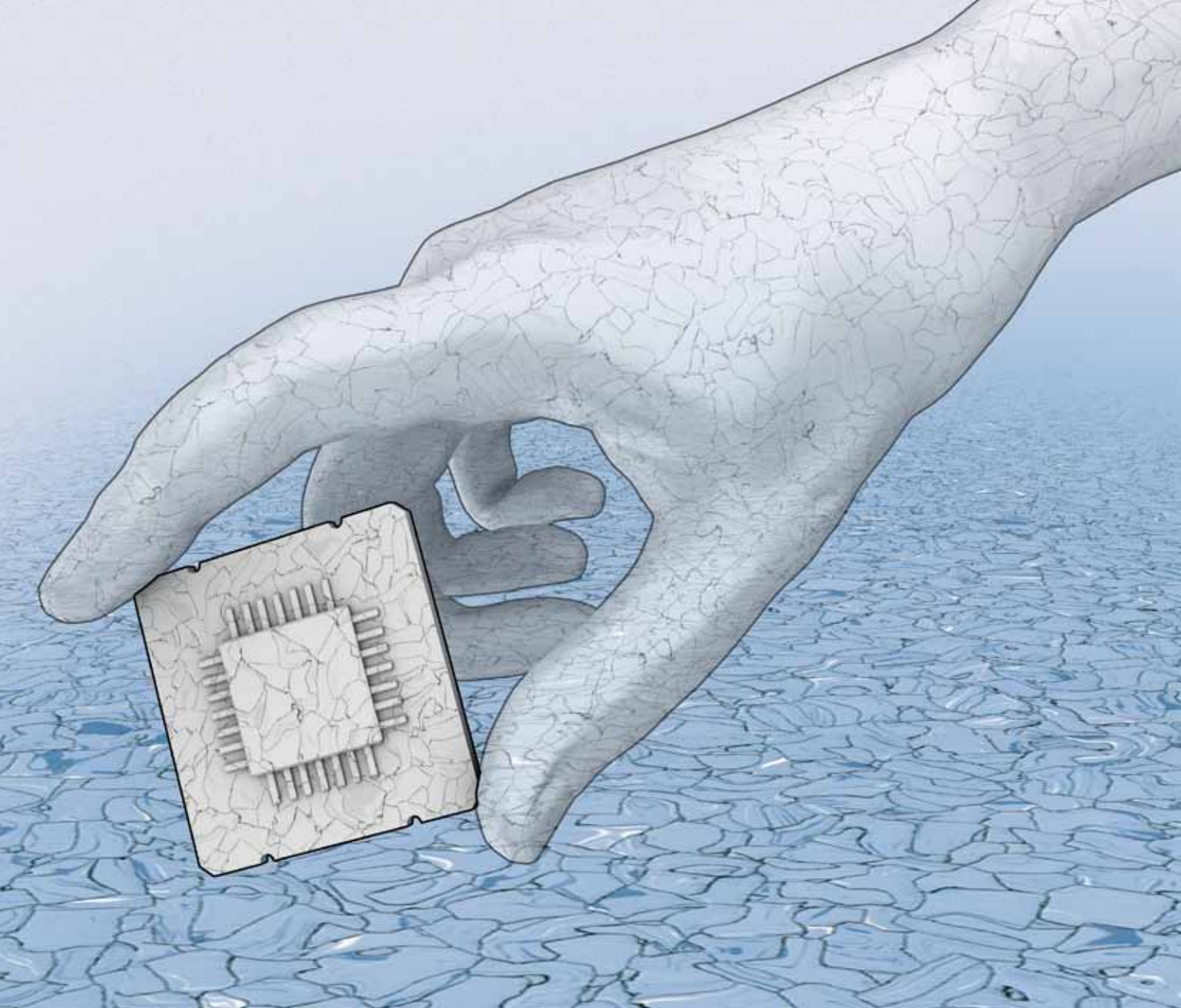
Antypoślizgowy R11 plus ma wytłaczaną powierzchnię i jest bezpieczny dzięki klasie R11.

Funkcjonalność: antypoślizgowy.

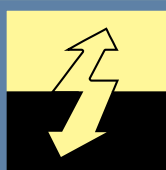
Opis: Maskowanie brudu, antypoślizgowość.

Zastosowanie: obszary przemysłowe, garaże, magazyny.





Wykładzina ESD zgodna ze standardami



Dożywotnia
gwarancja
przewodności



Wykładzina ESD
(z ang. Electrostatic
Discharge Flooring)

Produkty:

- Colorex SD
- Colorex EC
- Colorex EC plus



Właściwa podłoga zmienia postać rzeczy

Ograniczanie generowania ładunków statycznych jest głównym celem w obszarach chronionych przed ESD (EPA). W miejscach, takich jak montaż i wytwarzanie elektroniki, mechatroniki i sektorze IT dobór właściwej wykładziny odgrywa kluczową rolę. Nie tylko odprowadza ona ładunki z osób i urządzeń, ale również minimalizuje ich tworzenie się na styku podeszwy z podłogą.

Trwała prądotrwałość na zawsze

Unikalny skład Colorex SD i Colorex EC w pełni wolny od nietrwałych chemicznych dodatków antystatycznych gwarantuje permanentną i stabilną przewodność wykładziny niezależnie od wilgotności powietrza oraz temperatury otoczenia.

Gwarantujemy więcej, niż rezystancję

Gwarantujemy najwyższy poziom bezpieczeństwa. Dokonujemy pomiarów rezystancji elektrycznej każdej serii produkcyjnej oraz dostarczamy (na życzenie) raport z przeprowadzonych testów.

Generowanie niskiego poziomu ładunku

Naturalnym jest fakt, że każdy rodzaj ruchu w tym też chodzenie powodują powstawanie oraz gromadzenie się ładunku statycznego na każdym z nas. Poprzez zastosowanie odpowiedniego obuwia ESD możliwym staje się bezpieczne odprowadzenie poprzez gęstą siatkę żyłek w strukturze Colorex EC i Colorex SD.

Wykładzina do pomieszczeń czystych (cleanroom) o najwyższych wymaganiach



Produkty:

- Colorex SD
- Colorex EC
- Colorex EC plus



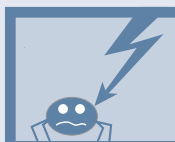
W środowiskach typu cleanroom, w przemyśle farmaceutycznym, zakładach produkcyjnych czy laboratoriach cząstki uwalniane do otoczenia i unoszące się w powietrzu mogą stanowić poważne źródło kontaminacji. Może to doprowadzić nie tylko do realnych strat, ale także cząstki te mogą przyczynić się do powstawania korozji i degradacji produktów. Standardy ISO oraz regulacje cGMP dotyczące czystości powietrza wymagają odpowiedniej zgodności oraz sukcesywnej kontroli określonych parametrów. Colorex SD/EC jest idealną propozycją do takich miejsc ze względu na spełnianie najostrejszych wymogów emisji zanieczyszczeń do otoczenia. Wykładzinę poddano szeregom testów, których pomyślne wyniki pozwoliły na uzyskanie certyfikatu wydanego przez Instytut Fraunhofer IPA, potwierdzającego możliwość stosowania Colorex EC w pomieszczeniach typu cleanroom.

Colorex SD/EC poddano testom pod kątem:

- emisji cząsteczek i przydatności w pomieszczeniach typu cleanroom (Airborne particle emission) (ISO 14644-1)
- analizy odgazowania i ich klasyfikacji (Outgassing analysis and classification) (ISO 14644-8)
- zdolności przywierania mikroorganizmów (Adhesion of microorganisms)
- oceny potencjału metabolizmu mikrobiologicznego (Assessment of microbial metabolic potential) (ISO 846)
- odporności chemicznej (ISO 2812-1)
- oceny zdolności czyszczenia (VDI guideline 2083 Part 4).



Higiena i bezpieczeństwo w specjalistycznych pomieszczeniach szpitalnych



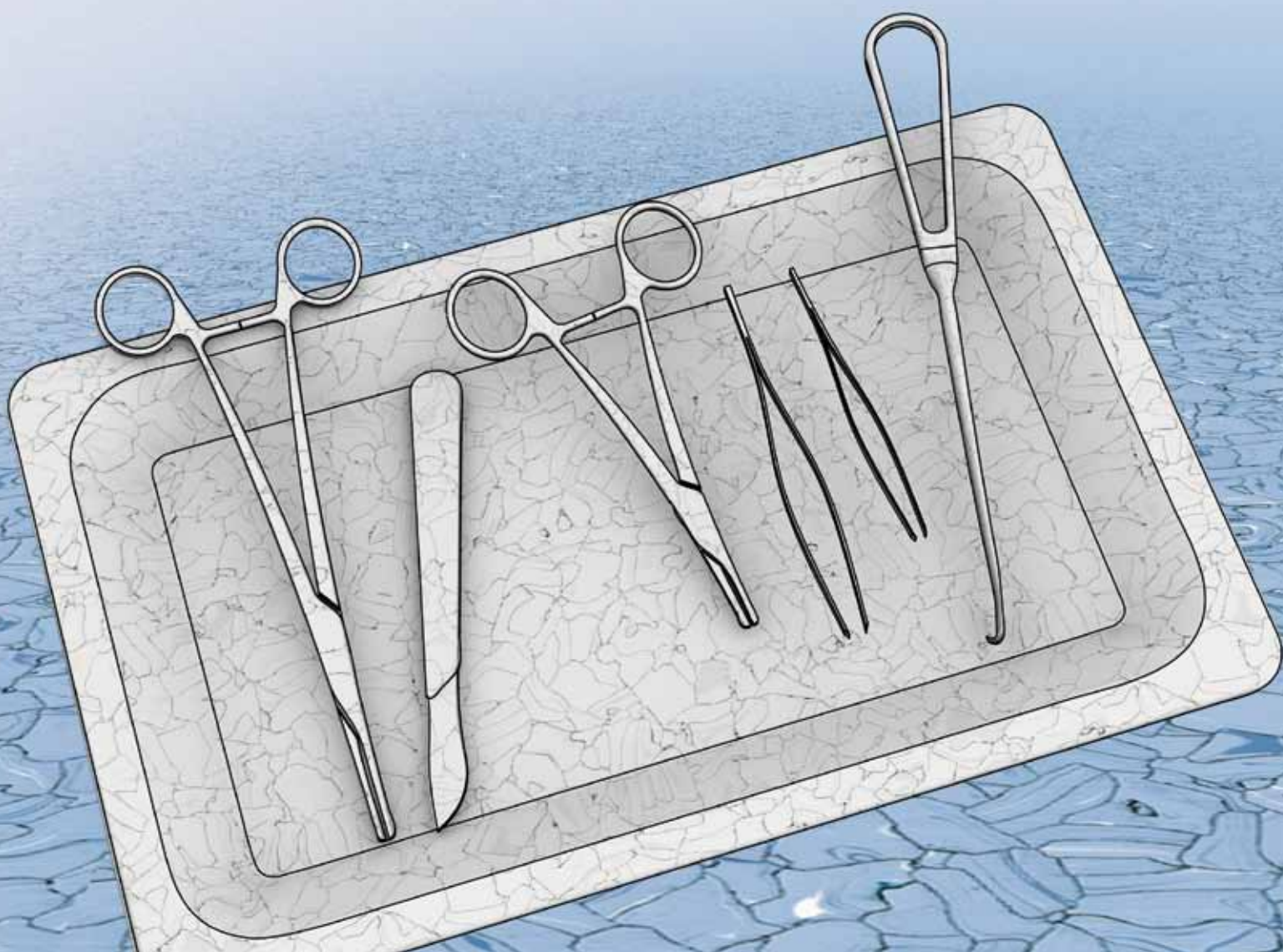
Gładka powierzchnia
bez porów chroni
przed bakteriami
i pleśnią



Odporna
na substancje
chemiczne

Produkty

- Colorex SD:
- Colorex EC
- Colorex EC plus



Miejsca wymagające

W tak specjalistycznych pomieszczeniach szpitalnych jak sale operacyjne, oddziały OIOM i pomieszczenia diagnostyczne, wykładzina musi być nie tylko estetyczna i higieniczna, ale przede wszystkim funkcjonalna. Jej właściwe parametry użytkowe odpowiadają za bezpieczeństwo chodzących po niej osób oraz działających sprzętów elektronicznych.

Najwyższe standardy czystości

Colorex SD/EC spełnia wszystkie te wymogi. Jest prądoprzewodząca, co umożliwia zapobieganie negatywnym skutkom gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Gładka i pozbawiona porów powierzchnia stanowi nieprzychylnie środowisko dla bakterii i pleśni oraz ułatwia pielęgnację. Dzięki doskonałej stabilności wymiarowej i wysokiej jakości na długo zachowuje swą estetykę, której nie zakłócają nawet regularne dezynfekcje. Colorex to inwestycja na długie lata.



Wykładzina do obiektów przemysłowych

KG

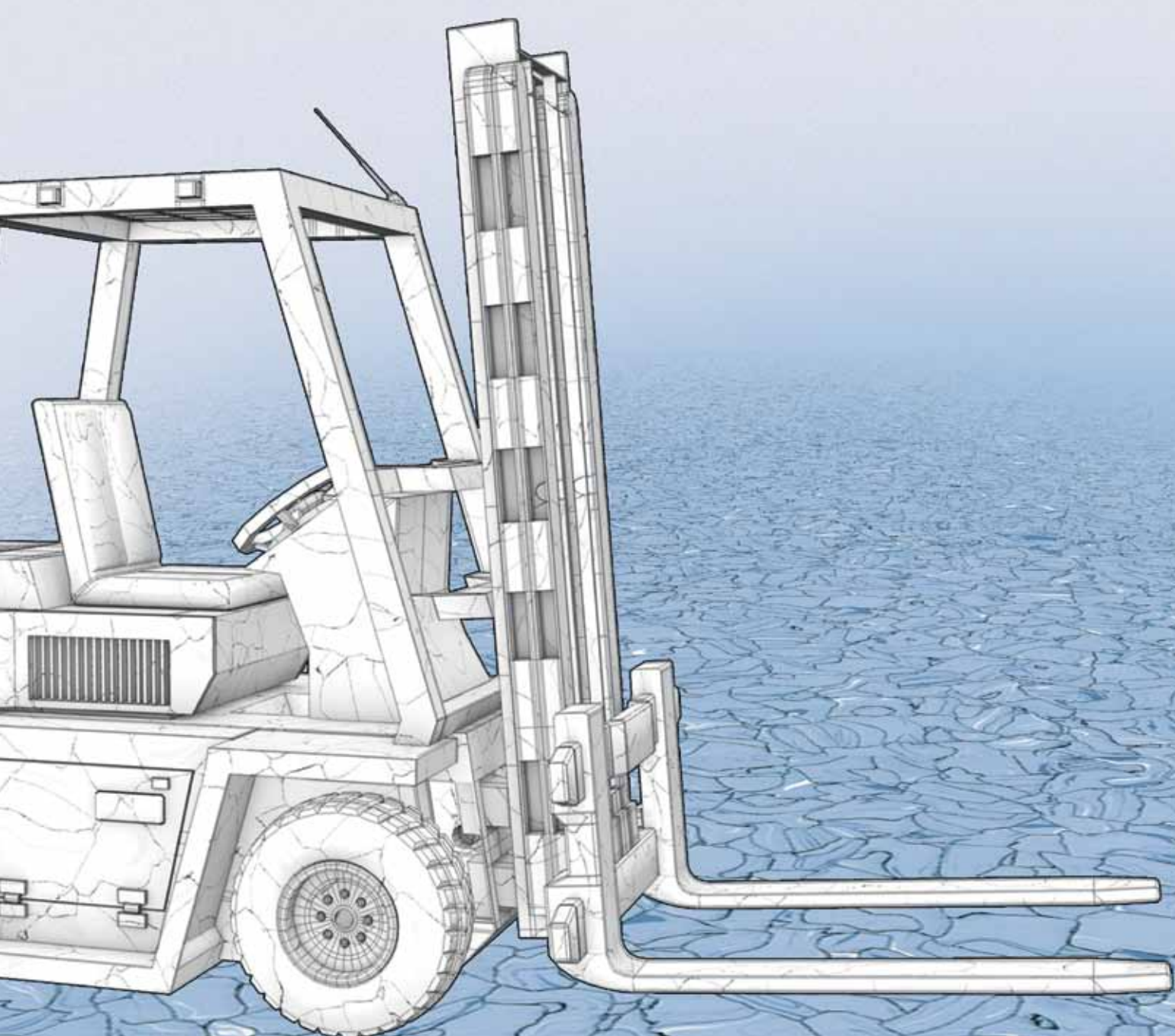
Akumulatorowe
wózki paletowe
i widłowe.



Naprawialna
w 100%. Żadnych
przestojów.

Products:

- Colorex SD
- Colorex Basic plus
- R11 plus



Przeznaczona do najcięższych zastosowań

Środowiska przemysłowe także borykają się z problemami związanymi z doбором właściwego materiału podłogowego, zwłaszcza w miejscach o dużym natężeniu ruchu, w których wykładzina narażona jest na ścieranie lub rozdarcie. Kolekcja Colorex SD/EC powstała m.in. z myślą o takich właśnie miejscach. Cięta z homogenicznych, mocno sprasowanych bloków ma dobrze zbalansowaną ilość PVC i wypełniaczy dla optymalnej wartości użytkowej.

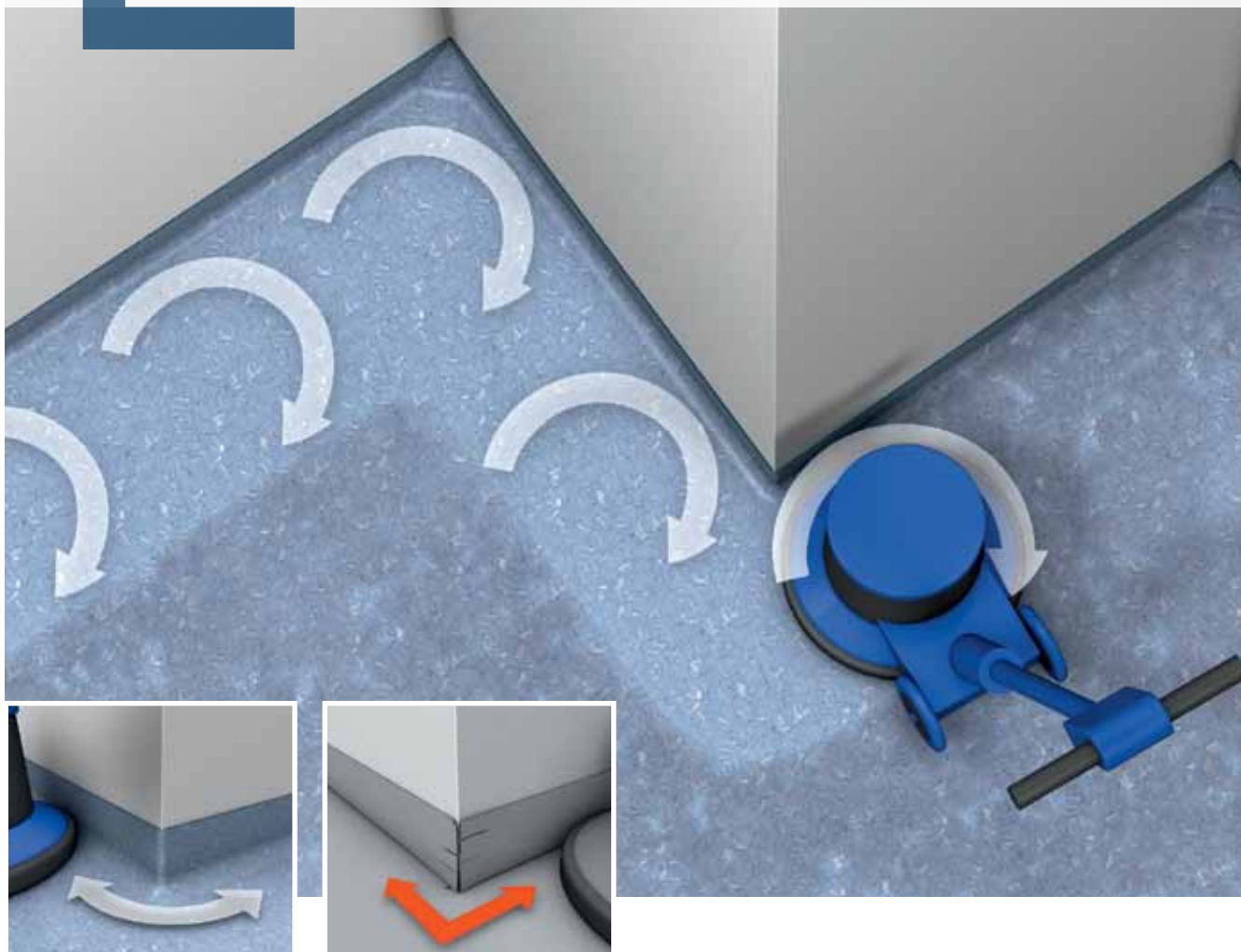
Colorex oferuje:

- wysoką odporność mechaniczną na ścieranie bez konieczności pokrywania powierzchni powłokami zabezpieczającymi
- doskonałą odporność chemiczną dzięki gładkiej powierzchni oraz niskiej zawartości plastifikatorów
- w 100% naprawialną powierzchnię, na której nie pozostają widoczne ślady naprawy (nawet po szlifowaniu).



Narożniki wewnętrzne i zewnętrzne – higiena i estetyka

W miejscach wymagających, cokoły lub listwy nie tylko wyglądają estetycznie, ale w wielu przypadkach są wymogiem z higienicznego punktu widzenia.



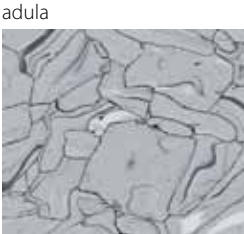
Narożniki i cokoły gorszej jakości zwykle szybko się brudzą lub niszczą, przez co stanowią miejsce rozwoju bakterii i pleśni. Przy zastosowaniu narożników Colorex takie sytuacje się nie zdarzają, gdyż produkt ten jest zgrzewany w miejscach łączeń stanowiąc doskonałe zamknięcie całego systemu podłoga – ściana, nie zakłócając przy tym swobody w dekoracji pomieszczenia. Prefabrykowane narożniki mają promień zgodny z wymiarami padów do czyszczenia, zatem brud łatwo zostaje usunięty z trudno dostępnych miejsc.

Budowa narożników zewnętrznych obejmuje wzmocnienie od wewnątrz, co zapobiega możliwym rozdzieleniom powodowanym przez mechaniczne działania np. w trakcie czyszczenia maszyną jednodyskową. Colorex SD i EC jest materiałem jednorodnym bez warstwy podłoża, zatem łatwo dopasowuje się do kształtu i nierówności ścian. Dobrze przemyślane akcesoria wykończeniowe ułatwiają codzienne zabiegi pielęgnacyjne i gwarantują ich trwałość – to prawdziwy atut w dziedzinie higieny.

Kolekcja Colorex



SD 150201 | EC 250201



SD 150205 | EC 250205
EC plus 621005
Basic plus 611005



SD 150221 | EC 250221



SD 150225 | EC 250225



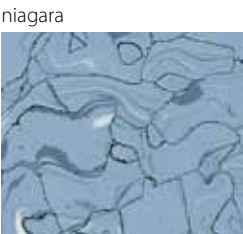
SD 150213 | EC 250213
EC plus 621013
Basic plus 611013



SD 150203 | EC 250203



SD 150206 | EC 250206



SD 150222 | EC 250222
EC plus 621022
Basic plus 611022



SD 150234 | EC 250234



SD 150215 | EC 250215



SD 150202 | EC 250202



SD 150207 | EC 250207
EC plus 621007
Basic plus 611007



SD 150223 | EC 250223



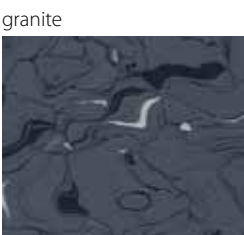
SD 150236 | EC 250236



SD 150219 | EC 250219



SD 150204 | EC 250204
EC plus 621004
Basic plus 611004



SD 150208 | EC 250208



SD 150224 | EC 250224



SD 150232 | EC 250232



SD 150212 | EC 250212

Signal



SD 150233



SD 150235



SD 150237



SD 150231


















R11 plus



601060





Specyfikacja techniczna Colorex

Colorex spełnia wymogi normy EN 649

		Colorex SD	Colorex EC	Colorex EC Plus	Colorex Basic Plus	R11 Plus
CE	Znak CE	EN 14041	Tak	Tak	Tak	Tak
	ASTM**		Tak	Tak		
	Grubość całkowita	ISO 24346 / EN 428	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,5 mm	10,5 mm
	Wymiary płytki	EN 427	615x615 mm 615x1230 mm*	615x615 mm 615x1230 mm*	608x608 mm	608x608 mm
	Natężenie ruchu bardzo duże obiektowe	ISO 10874 / EN 685	34	34	34	34
	Natężenie ruchu przemysłowe	ISO 10874 / EN 685	43	43	43	43
	Odporność elektryczna	IEC 61340-4-1 EN 1081 (100V) ANSI/ESD 7.1	$10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2.5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$	nie dotyczy
	Odporność elektryczna w obuwii ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM 97.1	nie dotyczy	$R < 3.5 \times 10^7 \Omega$	$R < 3.5 \times 10^7 \Omega$	nie dotyczy
	Odgazowanie	IDEMA M11-99	Suma < 1 µg/cm²	Suma < 1 µg/cm²	Suma < 2 µg/cm²	Suma < 2 µg/cm²
TS VOS	Suma TVOC 28 dni	AgBB wytyczne	< 1 mg/m³	< 1 mg/m³	< 1 mg/m³	< 1 mg/m³
	Suma TSVOS 28 dni		< 0.1 mg/m³	< 0.1 mg/m³	< 0.1 mg/m³	< 0.1 mg/m³
	Bakteriostatyka	SNV 195 920	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
	Odporność chemiczna	ISO 26787 / EN 423	Doskonała	Doskonała	Doskonała	Doskonała
	Antypoślizgowość	DIN 51130	R9	R9	R9	R9
	Waga całkowita	ISO 23997 / EN 430	3,2 kg/m²	3,2 kg/m²	12,4 kg/m²	12,4 kg/m²
	Stabilność wymiarowa	ISO 23999 / EN 434	0,05%	0,05%	nie dotyczy	nie dotyczy
	Współczynnik termiczny		nie dotyczy	nie dotyczy	0,11 mm/m°C	0,11 mm/m°C
	Wgniecenie resztkowe	ISO 24343-1 / EN 433	0.035 mm	0.035 mm	nie dotyczy	nie dotyczy
Odporność na obciążenia (może się różnić w zależności od warunków lokalnych podłoża)			nie dotyczy	nie dotyczy	Wózki widłowe i paletowe: waga całkowita do 2,5 ton (z twardymi oponami i do 5 ton (z pompowanymi oponami) . Obciążenie statyczne: 50 kg/cm² - dynamiczne: 90 kg/cm²	
	Odporność na ścieranie	EN 660-2	Groupa M	Groupa M	Groupa M	Groupa M
	Odporność na kółka meblowe	ISO 4918 / EN 425	żadnych śladów	żadnych śladów	żadnych śladów	żadnych śladów
	Trwałość kolorów	EN ISO 105 B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Redukcja odgłosów uderzeniowych	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB

Colorex spełnia wymogi normy EN 14041



	Napiecie elektrostatyczne osób w obuwii ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2 EN 1815	40 V	20 V	20 V	< 2 kV	< 2 kV
	Reakcja na ogień	EN 13501-1	B _s -s1	B _s -s1	B _s -s1	B _s -s1	B _s -s1
	Antypoślizgowość	EN 13893	µ = 0.60	µ = 0.60	µ = 0.60	µ = 0.60	n.a.
	Przewodność cieplna	EN 12524	0.28 W/(m-K)	0.28 W/(m-K)	0.28 W/(m-K)	0.28 W/(m-K)	0.28 W/(m-K)

* Dostępne na życzenie

** Produkt testowany także wg astm. Wyniki dostępne na życzenie.

Systemy; Zarządzania Jakością i Zarządzania Środowiskowego Forbo Gubiasco potwierdzono uzyskaniem certyfikatów ISO 9001 i ISO 14001



Powierzchnia naprawialna

Głębokie zarysowania, dziury, przypalenia lub inne uszkodzenia można łatwo i efektywnie naprawić bez pozostawienia śladu po naprawie. To jeden z wielu atutów płytek Colorex EC i Colorex SD – coś, czemu inne wykładziny nie mogą sprostać.

Niewidzialne miejsca naprawy

Głębokie zarysowania lub inne poważne uszkodzenia mogą być naprawione poprzez zgrzewanie na ciepło. Mały pasek Colorex w tym samym kolorze należy wtopić w uszkodzoną powierzchnię przy pomocy nagrzewarki. Po odcięciu nadmiaru materiału należy przeszlifować a następnie przepolerować powierzchnię.

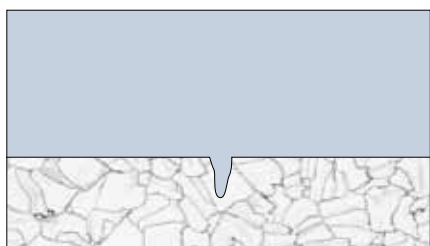
- **Unikalna powierzchnia w 100% naprawialna**
- **Zarysowania i inne uszkodzenia do naprawienia**
- **Odzyskanie pierwotnej estetyki**

Naprawa

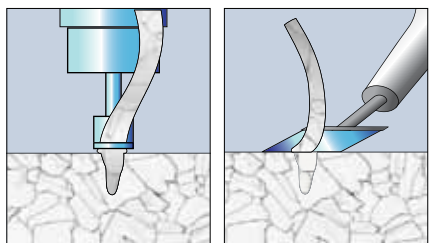
Problem: głębokie zarysowania, dziury i przypalenia

Zaleta: niewidoczna naprawa -
bez uszkodzenia produktu

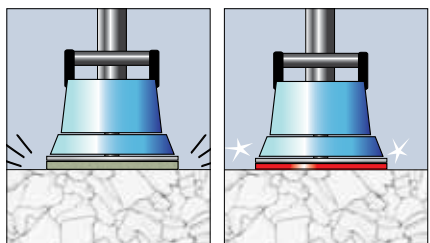
Uzasadnienie: wysoce zwarta i homogeniczna konstrukcja oraz niska zawartość plastifikatorów.



Uszkodzenie



Do spawania
i przycinania



Szlifowanie i
polerowanie
na sucho

Pielęgnacja

Uszkodzenia powierzchni typu przypalenia, wytarcia lub dekoloryzacja mogą być usunięte poprzez zeszlifowanie. Na początek należy użyć papieru ściernego o gramaturze 80, a następnie do 240. Następnie należy przepolerować na sucho czerwonym padem.

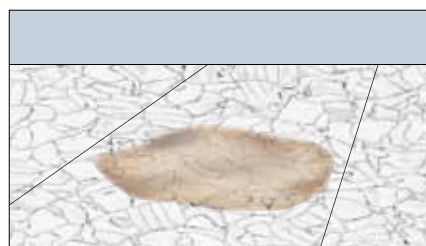
- **Łatwe szlifowanie zwykłymi narzędziami**
- **Zwykłe polerowanie dla przywrócenia pierwotnej estetyki**

Szlifowanie

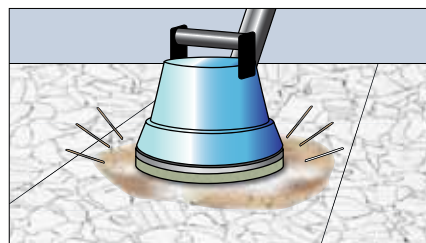
Problem: uszkodzenia powierzchni typu przypalenia, wytarcia lub dekoloryzacja

Zaleta: szlifowanie

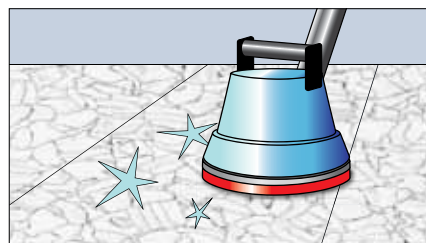
Uzasadnienie: kompaktowa powierzchnia nie wymaga nakładania powłoki PUR ani innych wzmocnień.



Uszkodzenie

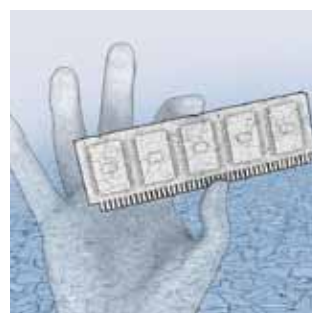


Szlifowanie



Polerowanie

Forbo Flooring, część szwajcarskiej Grupy Forbo, światowy lider w produkcji wykładzin, klejów i pasów transmisyjnych, oferuje pełną gamę pokryć podłogowych do zastosowań domowych i obiektowych. Wysokiej klasy elastyczne wykładziny linoleum, PVC, dywanowe, flokowane i maty wejściowe łączą w sobie funkcjonalność, kolorystykę i wzornictwo tworząc gotowe rozwiązania do każdego pomieszczenia.



Forbo Flooring Poland
Wolsztyńska 2, 60-361 Poznań, Polska
Tel.: +61 862 13 82
Fax: +61 622 99 71
info@forbo-flooring.com.pl
www.forbo-flooring.com.pl

