

P FLEX® COMFORT

Gładki, dekoracyjny, poliuretanowy system posadzkowy o wysokiej odporności na promienie UV i matowo-satynowym wykończeniu

<p>Opis produktu</p>	<p>P FLEX® COMFORT jest elastycznym, poliuretanowym, posadzkowym systemem dekoracyjnym o satynowo – matowym wykończeniu i gładkiej powierzchni.</p> <p>Produkty wchodzące w skład systemu P FLEX® COMFORT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Warstwa gruntująca – E VERS® 200 • Warstwa pośrednia - P FLEX® COMFORT BASE • Warstwa zasadnicza - P FLEX® COMFORT BASE • Warstwa zamykająca - P FLEX® COMFORT COVER <p>Szczegółowe informacje dotyczące zużyc konkretnych materiałów dostępne są na życzenie.</p>
<p>Zakres zastosowania</p>	<p>System P FLEX® COMFORT przeznaczony jest do wykończenia nawierzchni w obiektach komercyjnych oraz użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu pieszego tj. szpitale, szkoły, laboratoria, biura czy sklepy.</p>
<p>Charakterystyka</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Posadzkę FLEX® COMFORT charakteryzują: • Odporność na działanie promieni UV • Satynowo – matowe wykończenie • Wysoka odporność na zarysowania i ścieranie • Bardzo ciekawy wybór kolorystyczny • Łatwość w utrzymaniu czystości • Właściwości wyciszające • Spełnianie wysokich wymogów sanitarno-higienicznych • Hamowanie rozwoju flory bakteryjnej • Spełnia wymagania LEED v4 dla materiałów o niskiej emisji LZO (VOC)
<p>Odporność chemiczna</p>	<p>Posadzka P FLEX® PARK COMFORT wykazuje bardzo dobrą odporność na szeroki zakres środków chemicznych, na które może być narażona, między innymi na alkohole, kwasy i zasady.</p> <p>Pełna tabela odporności na substancje chemiczne dostępna na życzenie.</p> <p>Uwaga: w przypadku niektórych, bardzo agresywnych środków chemicznych mogą pojawić się zmiękczenia powierzchni oraz odbarwienia uzależnione od rodzaju rozlanej substancji oraz standardów utrzymania czystości.</p>

Odporność mechaniczna	Systemy posadzkowe P FLEX® COMFORT zostały opracowane w celu zapewnienia jak najwyższego komfortu w użytkowaniu, wytrzymałości i odporności mechanicznej, w tym odporności na uderzenie, wytrzymałości na ścieranie, zginanie oraz ściskanie.																
Absorpcja i przepuszczalność wody	Struktura posadzek P FLEX® COMFORT zapewnia praktycznie zerową absorpcję i przepuszczalność wody. Badania wykonano zgodnie z EN 1062-3.																
Emisja LZO / VOC	Wszystkie posadzki P FLEX® są wolne od rozpuszczalników i spełniają najwyższe wymagania dotyczące emisji LZO (VOC) dla systemów posadzkowych. P FLEX® COMFORT spełnia najwyższe wymagania określone dla wewnętrznych systemów posadzek parkingowych zgodnie z: <ul style="list-style-type: none"> • Dyrektywą 2004/42/EC, • EN ISO 16000-6 																
Wspomaganie certyfikacji LEED oraz BREEAM	Systemy P FLEX® COMFORT spełniają wymagania emisji LZO (VOC) dla systemów oceny i certyfikacji budynków w zakresie jakości powietrza wewnątrz budynków LEED v4 oraz BREEAM (Klasa A+)																
Cechy higieniczne	Systemy posadzkowe P FLEX® COMFORT posiadają Atest Higieniczny oraz Certyfikat HACCP i są dedykowane do profesjonalnych wewnętrznych zastosowań posadzkowych m.in. w szpitalach, ośrodkach zdrowia, szkołach, laboratoriach, biurach, sklepach i obiektach użyteczności publicznej.																
Dane techniczne posadzki	<table border="1"> <tr> <td>• Odporność na ścieranie wg EN ISO 5470-1</td> <td>< 3000 mg</td> </tr> <tr> <td>• Wytrzymałość na zginanie wg EN 196-1</td> <td>29 MPa</td> </tr> <tr> <td>• Wytrzymałość na ściskanie wg EN 196-1</td> <td>72 MPa</td> </tr> <tr> <td>• Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody wg EN 1062-3</td> <td>< 0,01 kg/m² x h^{0,5}</td> </tr> <tr> <td>• Klasa reakcji na ogień wg PN –EN 13051-1</td> <td>Bfl-S1</td> </tr> <tr> <td>• Odporność na uderzenie wg EN ISO 6272-1</td> <td>Klasa II: ≥ 10 Nm</td> </tr> <tr> <td>• Przyczepność przy odrywaniu wg PN EN 1542</td> <td>≥ 1,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>• Emisja LZO/VOC wg EN ISO 16000-6</td> <td>Klasa A+ (< 200 mg/m³)</td> </tr> </table>	• Odporność na ścieranie wg EN ISO 5470-1	< 3000 mg	• Wytrzymałość na zginanie wg EN 196-1	29 MPa	• Wytrzymałość na ściskanie wg EN 196-1	72 MPa	• Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody wg EN 1062-3	< 0,01 kg/m² x h^{0,5}	• Klasa reakcji na ogień wg PN –EN 13051-1	Bfl-S1	• Odporność na uderzenie wg EN ISO 6272-1	Klasa II: ≥ 10 Nm	• Przyczepność przy odrywaniu wg PN EN 1542	≥ 1,5 N/mm²	• Emisja LZO/VOC wg EN ISO 16000-6	Klasa A+ (< 200 mg/m³)
• Odporność na ścieranie wg EN ISO 5470-1	< 3000 mg																
• Wytrzymałość na zginanie wg EN 196-1	29 MPa																
• Wytrzymałość na ściskanie wg EN 196-1	72 MPa																
• Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody wg EN 1062-3	< 0,01 kg/m² x h^{0,5}																
• Klasa reakcji na ogień wg PN –EN 13051-1	Bfl-S1																
• Odporność na uderzenie wg EN ISO 6272-1	Klasa II: ≥ 10 Nm																
• Przyczepność przy odrywaniu wg PN EN 1542	≥ 1,5 N/mm²																
• Emisja LZO/VOC wg EN ISO 16000-6	Klasa A+ (< 200 mg/m³)																
Atesty i certyfikaty	<p>Atest higieniczny wydany przez Zakład Toksykologii Środowiska – Gdański Uniwersytet Medyczny nr 273/322/290/216</p> <p>Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień wydany przez Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych nr SG-97/16/N</p> <p>Raport badań odporności mechanicznej wydany przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Farb, Klejów i Polimerów SPEKTROCHEM nr 1074/2016</p> <p>Raport z badań laboratoryjnych emisji LZO/VOC zgodnie EN ISO 16000-6</p> <p>Raport z badań wytrzymałościowych wydany przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Farb, Klejów i Polimerów SPEKTROCHEM nr 1074/2016</p> <p>Certyfikat HACCP wydany przez SGS Polska Sp. z o.o. Certification and Business Enhancement nr PL17/0573</p>																

<p>Przygotowanie powierzchni bazowej</p>	<p>Najlepszą metodą przygotowania powierzchni jest bezpyłowe śrutowanie. Dopuszcza się możliwość innego przygotowania, jak np.: frezowanie, ręczne lub maszynowe szlifowanie, opalenie itp. Powierzchnia bazowa jest zazwyczaj powierzchnią betonową lub polimerową. Powierzchnia bazowa musi być czysta i wolna od kurzu oraz luźnych cząsteczek. Beton musi być wyraźnie suchy, o wytrzymałości na rozciąganie minimum 1,5N/mm². Zanieczyszczenia w rodzaju zatłuszczenia, zaolejenia, pozostałości farb, związków chemicznych i mleczka cementowego muszą zostać bezwzględnie usunięte.</p>
<p>Wymagania podłoża do aplikacji</p>	<p>Podłoże przed aplikacją P FLEX® COMFORT COVER musi być w pełni utwardzone, wolne od zanieczyszczeń, suche i o odpowiedniej wytrzymałości na odrywanie. Minimalna temperatura podłoża przed aplikacją lakieru powinna wynosić ok. +12°C oraz minimum 3°C powyżej punktu rosy.</p>
<p>Wymagania atmosferyczne otoczenia</p>	<p>Aby właściwie przeprowadzić aplikację lakieru wykańczającego P FLEX® COMFORT powinno przeprowadzać się ją w następujących warunkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimalna temperatura otoczenia +10°C • maksymalna temperatura otoczenia +25°C • wilgotność względna powietrza do 70%.
<p>Mieszanie i nakładanie</p>	<p>Pełne instrukcje są dostępne dla autoryzowanych wykonawców</p>
<p>Czas wiązania</p>	<p>W warunkach temperaturowych od 10°C do 25°C, należy przyjąć następujące wartości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruch pieszy - 16 godzin • Lekki ruch kołowy - 24 godziny • Pełne utwardzenie - 7 dni
<p>Czyszczenie posadzek</p>	<p>Regularne czyszczenie oraz konserwacja wydłuża żywotność i poprawia wygląd posadzki. Systemy posadzkowe P FLEX® COMFORT czyszczy się przy zastosowaniu standardowych, czyszczących środków chemicznych i wodnych oraz sprzętu czyszczącego. Jednak przed zastosowaniem chemicznych środków czyszczących i detergentów, należy skonsultować ich działanie z dostawcą środków czyszczących oraz wykonać próbę na niewidocznym fragmencie posadzki. Instrukcja zalecanych sposobów czyszczenia jest dostępna u producenta systemu posadzkowego.</p>
<p>Zalecenia BHP</p>	<p>Niektóre składniki mas posadzkowych w stanie nieutwardzonym są szkodliwe dla zdrowia. U osób szczególnie wrażliwych mogą wywołać uczulenia. Podczas wykonywania prac należy zachować szczególne środki ostrożności. Pomieszczenia, w których przygotowuje się i wykonuje posadzki muszą być dobrze wentylowane. Pracownicy powinni używać: ubrania, buty, okulary i rękawice ochronne. Szczegółowe zasady bezpieczeństwa podane są w Kartach Charakterystyki składników. Poliuretanowo – cementowe masy posadzkowe po utwardzeniu są fizjologicznie obojętne dla organizmu ludzkiego. Do każdego dostarczanego materiału i składnika dostarczane są Karty Charakterystyki zawierające szczegółowe informacje dotyczące bhp.</p>
<p>Przechowywanie i magazynowanie</p>	<p>Wszystkie materiały wchodzące w skład systemu P FLEX® COMFORT powinny być przechowywane w suchych i zacienionych miejscach. Optymalne temperatury to 10–15°C.</p>

<p>Wpływ na środowisko</p>	<p>Posadzka P FLEX® COMFORT jest wolna od rozpuszczalników i nie stanowi zagrożenia dla zdrowia i środowiska spełniając najwyższe wymagania dotyczące emisji LZO/VOC dla wewnętrznych systemów posadzkowych zgodnie z Dyrektywą 2004/42/EC, EN ISO 16000-6</p>
<p>Kolorystyka</p>	<p>P FLEX® COMFORT występuje w 8 podstawowych kolorach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 400 - jasnoszary (zbliżony do RAL 7040) • 401 – biały (zbliżony do RAL 9010) • 402 – beżowy (zbliżony do RAL 1001) • 403 – jasnobieżowy (zbliżony do RAL 1013) • 404 – niebieski (zbliżony do RAL 5017) • 405 – jasnoniebieski (zbliżony do RAL 5024) • 406 – zielony (zbliżony do RAL 6010) • 407 – żółty (zbliżony do RAL 1032) <p>Systemy posadzkowe P FLEX® COMFORT dedykowane są do obiektów i pomieszczeń zamkniętych. W związku z tym, w obszarach narażonych na bezpośrednie oddziaływanie promieni UV, mogą pojawiać się pewne różnice w odcieniach i odbarwienia zaaplikowanej posadzki.</p>

LAINER Spółka z odpowiedzialnością, sp. k., gwarantuje wysoką jakość dostarczanych materiałów i bierze pełną odpowiedzialność za ewentualne wady oferowanych materiałów. Jednak ze względu na zmienność warunków montażu i zastosowań produktów LAINER, informacje zawarte w niniejszej karcie stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z LAINER w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszystkie materiały mogą być stosowane jedynie przez przeszkolone i doświadczone brygady wykonawcze. Bezpośrednio przed aplikacją Klient jest zobowiązany do sprawdzenia stanu podłoża, warunków klimatycznych i jakości materiałów. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Niniejszy dokument traci ważność z chwilą ukazania się nowego wydania.