









p—flex®
comfort+

Gładki, higieniczny, bardzo elastyczny system posadzkowy z certyfikatem HACCP o wyjątkowej odporności na chemikalia i o satynowo—matowym wykończeniu, stosowany w czystych pomieszczeniach. Emisja LZO < 20 g/l, Klasa A+.

Trwały i odporny na ścieranie i zarysowania system P—Flex® Comfort+ dostępny jest w grubościach 2 i 3 mm oraz sześciu podstawowych wersjach kolorystycznych. System P—Flex® Comfort+ przeznaczony jest w szczególności do stref o średnim i dużym natężeniu ruchu pieszego.



A – WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

	odporny na działanie promieni UV		odporny chemicznie
	odporny mechanicznie		dostępny w sześciu kolorach
	przeciwpoślizgowy		monolityczny

B – DANE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	wg PN-EN ISO 5470-1	< 3000 mg
Wytrzymałość na ściskanie	wg PN-EN 196-1	48 Mpa
Wytrzymałość na zginanie	wg PN-EN 196-1	29 Mpa
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	wg PN-EN 1062-3	0,01 kg/m ² x h ^{0,5}
Klasa reakcji na ogień	wg PN-EN 13501-1+A1:2010	B _{fl} -s1
Odporność na uderzenie	wg PN-EN-ISO 6272-1	Klasa II: ≥ 10 Nm
Emisja LZO/VOC	wg PN-EN ISO 16000-6	Klasa A+
Klasa przeciwpoślizgowości	wg DIN 51130	R9
Klasa przeciwpoślizgowości	wg PN-EN 1504-2	Klasa II: ≥ 40

Uwaga: próbki testowano po 28 dniach w temperaturze 20°C

C – ZASTOSOWANIE

P—Flex® Comfort+ posiada certyfikat HACCP i spełnia najwyższe standardy higieny, doskonale sprawdza się w obiektach edukacyjnych takich jak szkoły czy przedszkola. System jest odporny na działanie promieniowania ultrafioletowego (UV). Ze względu na wysoką elastyczność stosowany jest w obiektach:

- szpitalnych
- klinikach
- przychodniach

- sportowych
- szkolnych
- przedszkolnych

D – ATESTY I NORMY

- Certyfikat HACCP wydany przez SGS Polska Sp. z o.o. /certification and Business Enhancement – PL17/0573
- Atest Higieniczny wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny – BK/B/0343/01/2019
- Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień wydany przez Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – SG-129/16/N
- Raport badań odporności mechanicznej wydany przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Farb, Klejów i Polimerów SPEKTROCHEM – 1074/2016
- Raport z badań laboratoryjnych emisji LZO/VOC oraz badań wytrzymałościowych wydany przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Farb, Klejów i Polimerów SPEKTROCHEM – 193/L2017-A1

E – PODŁOŻE

- Jakość podłoża

Powierzchnia bazowa jest zazwyczaj powierzchnią betonową lub polimerową.
Powierzchnia bazowa musi być czysta i wolna od kurzu oraz luźnych cząsteczek.
Beton powinien mieć minimum 1,5 N/mm² wytrzymałości na rozciąganie.
Zanieczyszczenia w rodzaju zatłuszczenia, zaolejenia, pozostałości farb, związków chemicznych i mlecza cementowego muszą zostać bezwzględnie usunięte.

- Przygotowanie

Najlepszą metodą przygotowania powierzchni jest bezpyłowe śrutowanie. Dopuszcza się możliwość innego przygotowania, jak np.: frezowanie, ręczne lub maszynowe szlifowanie itp.

F – INSTRUKCJA APLIKACJI

● Warunki aplikacji

Wilgotność podłoża max. 4% wagowo
 Temperatura otoczenia od +10°C do +30°C
 Temperatura podłoża od +10°C do +30°C
 Maksymalna względna wilgotność powietrza 70%
 Punkt rosy - temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

● Produkty wchodzące w skład systemu:

- P—Flex® Comfort Base	warstwa gruntująca
- Kruszywo kwarcowe	
- P—Flex® Comfort Base	warstwa pośrednia
- P—Flex® Comfort Base	warstwa zasadnicza
- P—Flex® Comfort Cover	warstwa zamykająca

● Zużycie:

- P—Flex® Comfort Base	~3,70 kg/m ²
- P—Flex® Comfort Cover	~0,15 kg/m ²
- Kruszywo kwarcowe	~4,0 kg/m ²

● Składniki systemu P—Flex® Comfort+ są dostarczane w gotowych wagowo zestawach do mieszania. Nie należy dzielić opakowań na mniejsze porcje. Czas obróbki:

- P—Flex® Comfort Base 100:25 (S+B) ~30 min

- P—Flex® Comfort Cover 100:20 (A+B) ~30 min

Uwaga: długość czasu przydatności do stosowania przyjęto dla temperatury +18°C.

● Czyszczenie narzędzi

Czyszczenie narzędzi po wykonanej pracy powinno się odbywać w wyznaczonym miejscu z dala od pomieszczeń produkcyjnych i miejsca aplikacji powłok. Do czyszczenia narzędzi można używać np. ksylenu lub acetonu. W trakcie czyszczenia i mycia należy bezwzględnie stosować się do instrukcji producentów danych rozpuszczalników i unikać ich rozlania na świeżo wykonane posadzki. Opis postępowania z opakowaniami po wszystkich komponentach zawierają Karty Charakterystyk poszczególnych komponentów.

Uwaga: szczegółowa instrukcja aplikacji dostępna dla autoryzowanych wykonawców.

G – CZAS UTWARDZENIA

W warunkach temperaturowych od 15°C do 25°C, należy przyjąć następujące wartości:

● Ruch pieszy	24 godziny
● Lekki ruch kołowy	4 dni
● Pełne utwardzenie	7 dni

H – OPAKOWANIA / MASY

Składniki systemu P—Flex® Comfort+ są dostarczane w pojemnikach o oznaczonych masach netto:

- P—Flex® Comfort Base skł. A 16,00kg, skł. B 4,00 kg

- P—Flex® Comfort Cover skł. A 7,00 kg, skł. B 1,40 kg

Wszystkie materiały wchodzące w skład systemu P—Flex® Comfort+ powinny być przechowywane w suchych i zacienionych miejscach. Optymalne temperatury to 15-20°C. Czas składowania zamkniętych i nieuszkodzonych opakowań to 24 miesiące.

Należy pamiętać, że posadzki żywiczne wyeksponowane na działanie promieniowania UV mogą miejscowo ulec odbarwieniu (żółknięciu lub blaknięciu). Nie ma to wpływu na ich pozostałe właściwości.

Niektóre składniki mas posadzkowych w stanie nieutwardzonym są szkodliwe dla zdrowia. U osób szczególnie wrażliwych mogą wywołać uczulenie. Podczas wykonywania prac należy zachować szczególne środki ostrożności. Pomieszczenia, w których przygotowuje się i wykonuje posadzki muszą być dobrze wentylowane. Pracownicy powinni używać ubrań, butów, okularów i rękawic ochronnych. Szczegółowe zasady bezpieczeństwa podane są w Kartach Charakterystyki składników. Poliuretanowe masy posadzkowe po utwardzeniu są fizjologicznie obojętne dla organizmu ludzkiego. Do każdego materiału i składnika dostarczane są Karty Charakterystyki zawierające szczegółowe informacje dotyczące BHP.

LAINER Spółka z ograniczoną 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.

Niniejszy dokument traci ważność z chwilą ukazania się nowego wydania.

