









## p-flex® comfort

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

Trwały i odporny na uderzenia system P-Flex® Comfort dostępny jest w grubościach 2mm i 3mm oraz 6 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 mechanicznie
	dostępny w 6 kolorach		łatwy w utrzymaniu czystości
	przeciwpoślizgowy		monolityczny

B – DANE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	wg PN-EN ISO 5470-1	< 3000 mg
Wytrzymałość na ściskanie	wg PN-EN 196-1	45-50 Mpa
Wytrzymałość na zginanie	wg PN-EN 196-1	28 Mpa
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	wg PN-EN 1062-3	0,01 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Klasa reakcji na ogień	wg PN-EN 13051-1	B <sub>fi</sub> -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	R10

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

## C – ZASTOSOWANIE

System P-Flex® Comfort posiada certyfikat HACCP, doskonale sprawdza się w obiektach służby zdrowia i tzw. pomieszczeniach clean room. System jest odporny na działanie promieniowania ultrafioletowego (UV). Stosowany jest w obiektach:

---

- szpitalnych

---

- laboratoryjnych

---

- klinikach

---



---

- przychodniach

---

- obiektach komercyjnych

---

- przestrzeniach publicznych

---

## D – ATESTY I NORMY

---

- Certyfikat HACCP wydany przez SGS Polska Sp. z o.o. /certification and Business Enhancement – PL17/0573

---

- Atest Higieniczny wydany przez Gdański Uniwersytet Medyczny Zakład Toksykologii Środowiska – 299/322/305/2021

---

- 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 – 193A/L2017

---

## 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/mm<sup>2</sup> wytrzymałości na rozciąganie. Zanieczyszczenia w rodzaju zatłuszczenia, zaolejenia, pozostałości farb, związków chemicznych i mleczka 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:

- E-Vers® 100	warstwa gruntująca
- Kruszywo kwarcowe	
- P-Flex® Comfort Base	warstwa pośrednia
- Kruszywo kwarcowe	
- P-Flex® Comfort Base	warstwa zasadnicza
- P-Flex® Comfort Cover	warstwa zamykająca

### ● Zużycie:

- E-Vers® 100	~0,3 kg/m <sup>2</sup>
- P-Flex® Comfort Base	~2,5 kg/m <sup>2</sup>
- Kruszywo kwarcowe	~4,0 kg/m <sup>2</sup>
- P-Flex® Comfort Cover	~0,15 kg/m <sup>2</sup>

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

- E-Vers® 100 100:50 (A+B)	~25 min.
- P-Flex® Comfort Base	~30 min
- P-Flex® Comfort Cover	~10 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 pieszcy	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:

- E-Vers® 100	skł. A 20 kg, skł. B	10 kg
- P-Flex® Comfort Base	skł. A 18,4 kg, skł. B	4,0 kg
- P-Flex® Comfort Cover	skł. A 10 kg, skł. B	1,4 kg

## I – MAGAZYNOWANIE

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 nieotwartych i nieszkodzonych opakowań to 24 miesiące.

## J – UWAGI

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. W pomieszczeniach, 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.

## K – UWAGI KOŃCOWE

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 i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Niniejszy dokument traci ważność z chwilą ukazania się nowego wydania.

INFO@  
[0048]  
[0048]

TURKUSLAINER.COM  
533 634 000  
87 567 78 80



BRYLANTOWA 10  
SUWAŁKI 16-400