







p-flex®
hd 600

Poliuretanowy, antypoślizgowy, twardo- elastyczny system posadzkowy o wysokiej odporności na chemikalia, obciążenia mechaniczne i o błyszczącym wykończeniu powierzchni.

Trwały i odporny na uderzenia system P-Flex® HD 600 dostępny jest w grubościach 1,5 i 2 mm oraz sześciu podstawowych wersjach kolorystycznych. System P-Flex® HD 600 przeznaczony jest w szczególności do stref o średnim i dużym natężeniu ruchu pieszego oraz kołowego wózków widłowych i paletowych.



A – WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

	odporny chemicznie		odporny mechanicznie
	dostępny w sześciu kolorach		przeciwpoślizgowy
	monolityczny		łatwy w utrzymaniu czystości

B – DANE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	wg PN-EN ISO 5470-1	< 3000 mg
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	wg PN-EN 1062-3	0,002 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
Przyczepność przy odrywaniu	wg PN-EN 1542	≥ 1,5 N/mm ²
Klasa przeciwpoślizgowości*	wg DIN 51130	R10-R12
Klasa przeciwpoślizgowości	wg PN-EN 1504-2	Klasa II: ≥ 40
Wytrzymałość na zginanie	wg PN-EN 196-1	14 MPa
Emisja LZO/VOC	wg PN-EN-ISO 16000-6	Klasa A+

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

*w zależności od zastosowanego kruszywa

C – ZASTOSOWANIE

System P-Flex® HD 600 przeznaczony jest m.in do zakładów produkcyjnych działających w sektorze:

- samochodowym
- lotniczym
- elektromaszynowym

- meblarskim
- papierniczym

D – ATESTY I NORMY

- 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-97/16/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 zatluszczenia, 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:

- E-Vers® 100	warstwa gruntująca
- Kruszywo kwarcowe	
- P-Flex® HD 600	warstwa zasadnicza

● Zużycie:

- E-Vers® 100	~0,3 kg/m ²
- Kruszywo kwarcowe	~1,5 kg/m ²
- P-Flex® HD 600	~0,5 kg/m ²
- Kruszywo kwarcowe	~1,5 kg/m ²
- P-Flex® HD 600	~0,6 kg/m ²

● Składniki systemu P-Flex® HD 600 są dostarczane w gotowych wagowo zestawach do mieszania. Nie należy dzielić opakowań na mniejsze porcje. Czas obróbki:

- E-Vers® 100 100:50 (A+B)	~30 min.
- P-Flex® HD 600 100:25 (A+B)	~35 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. ksyłenu 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® HD 600 są dostarczane w pojemnikach o oznaczonych masach netto:

- E-Vers® 100	skł. A— 20 kg, skł. B—10 kg
- P-Flex® Park Base	skł. A— 18,4 kg, skł. B—4,0 kg
- P-Flex® Park Cover	skł. A— 16 kg, skł. B—4,0 kg

I – MAGAZYNOWANIE

Wszystkie materiały wchodzące w skład systemu P-Flex® HD 600 powinny być przechowywane w suchych i zacienionych miejscach. Optymalne temperatury to 15-20°C. Czas składowania zamkniętych i nieuszkodzonych opakowań to 24 miesiące.

J – UWAGI

Należy pamiętać, że powłoki wyeksponowane na działanie promieniowania UV mogą miejscowo ulec odbarwieniu (żółknięciu lub blaknięciu), co nie będzie miało 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.

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.

Niniejszy dokument traci ważność z chwilą ukazania się nowego wydania.

