



p—flex[®] g2

Poliuretanowy, antypoślizgowy, alifatyczny system posadzkowy o znakomitej odporności na chemikalia i wysokiej odporności na warunki atmosferyczne w tym na promieniowanie UV.

Trwały i odporny na silne uderzenia i ścieranie poliuretanowy system P—Flex[®] G2 dostępny jest w grubościach 1,5, 2 i 3 mm oraz sześciu podstawowych wersjach kolorystycznych. System P—Flex[®] G2 przeznaczony jest w szczególności do stref o średnim i dużym natężeniu ruchu pieszego oraz kołowego wózków widłowych i paletowych. System może być z powodzeniem stosowany na zewnątrz, wykazując odporność na warunki atmosferyczne, w tym na promieniowanie UV.



A – WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU



przeciwoślizgowy



odporny mechanicznie



odporny na chemikalia



dostępny w sześciu kolorach



monolityczny



łatwy w utrzymaniu czystości

B – DANE TECHNICZNE

Twardość w skali Shore'a	Wg DIN 53505	81
Absorbacja kapilarna i przepuszczalność wody	wg 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 uderzenia	wg PN-EN ISO 6272-1	Klasa II: ≥ 10 Nm
Przyczepność przy odrywaniu	wg PN-EN 1542	≥ 1,5 N/mm ²
Klasa przeciwoślizgowości*	wg DIN 51130	R11 – R13
Klasa przeciwoślizgowości	wg PN-EN 1504-2	Klasa II: ≥ 40
Emisja LZO/VOC	wg PN-EN ISO 16000-6	Klasa A+
Odporność na ścieranie	wg PN-EN ISO 5470-1	< 3000 mg

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

*w zależności od zastosowanego kruszywa

C – ZASTOSOWANIE

System P-Flex® G2 przeznaczony jest m.in do zakładów produkcyjnych działających w sektorze:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● samochodowym | <ul style="list-style-type: none"> ● chemicznym |
| <ul style="list-style-type: none"> ● elektromaszynowym | <ul style="list-style-type: none"> ● meblarskim i 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

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.

p-flex® g2

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 lub Hydro warstwa gruntująca
- P-Flex® G2 warstwa pośrednia
- P-Flex® G2 warstwa zamykająca
- Kruszywa kwarcowe naturalne i barwione.

● Zużycie:

- E-Vers® 100 lub Hydro ~0,30 kg/m²
- kruszywo kwarcowe ~1,50 kg/m²
- P-Flex® G2 ~0,50 kg/m²
- kruszywo kwarcowe ~1,50 kg/m²
- P-Flex® G2 ~0,60 kg/m²

● Składniki systemu P-Flex® G2 są dostarczane w gotowych wagowo zestawach do mieszania. Nie należy dzielić opakowań na mniejsze porcje. Czas obróbki:

- E-Vers® 100 100:50 (A+B) 25 min.
- E-Vers® Hydro 100:42 (A+B) 25 min.
- P-Flex® G2 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

Wszystkie składniki P-Flex® G2 są dostarczane w fabrycznie zamkniętych pojemnikach o oznaczonych masach netto:

- | | | |
|-----------------|------------|---------|
| - E-Vers® 100 | składnik A | 20,00kg |
| - E-Vers® 100 | składnik B | 10,00kg |
| - E-Vers® Hydro | składnik A | 7,20kg |
| - E-Vers® Hydro | składnik B | 3,00kg |
| - P-Flex® G2 | składnik A | 16,00kg |
| - P-Flex® G2 | składnik B | 4,00kg |

p-flex® g2

I – MAGAZYNOWANIE

Wszystkie materiały wchodzące w skład systemu P-Flex® G2 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

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. Epoksydowe 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.

INFO@
[0048]
[0048]

TURKUSLAINER.COM
533 634 000
87 567 78 80



BRYLANTOWA 10
SUWAŁKI 16-400