TURKUS—LAINER

KARTA TECHNICZNA
AKTUALIZACJA 11/2024

p—flex® park 200

Poliuretanowy, posiadający elastyczną membranę międzystropowy i zewnętrzny system parkingowy, spełniający wymagania emisji LZO (VOC) dla systemów oceny i certyfikacji budynków w zakresie jakości powietrza wewnątrz budynków LEED v4 (Low emitting materials) oraz BREEAM.
Emisja LZO < 20 g/l, Klasa A+.
System zgodny z OS 11a.

System P—Flex® Park 200 z elastyczną membraną P—Flex® Park Elastic został opracowany w sposób zapewniający zdolność mostkowania rys dynamicznych wywoływanych przez ruch pojazdów (OS 11a wg wytycznych DAfSb) oraz odporność na kontakt z olejami samochodowymi, benzyną i związkami chemicznymi zawartymi m.in. w soli drogowej czy płynach eksploatacyjnych. Jest odporny na działanie promieniowania ultrafioletowego (UV). Dostępny jest w grubościach od 2 do 5 mm.

CE
1487

A — WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

odporny chemicznie	odporny mechanicznie
mostkujący rysy	przeciwpoślizgowy
elastyczny	odporny na działanie UV

B — DANE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	wg PN-EN ISO 5470-1	< 3000 mg
Wytrzymałość na ściskanie	wg PN-EN 196-1	82 Mpa
Wytrzymałość na zginanie	wg PN-EN 196-1	40 Mpa
Zdolność mostkowania rys (gr. 1,5mm)	w temperaturze -20°C	klasa A2 (>380µm)
Zdolność mostkowania rys (gr. 1,5mm)	w temperaturze +20°C	klasa A5 (>2500µm)
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	wg PN-EN 1062-3	0,002 kg/m² 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/mm²
Klasa przeciwpoślizgowości	wg DIN 51130	R11
Klasa przeciwpoślizgowości	wg PN-EN 1504-2	Klasa I: ≥ 40
Emisja LZO/VOC	wg PN-ENISO 16000-6	Klasa A+ (<200g/m^3)
Emisja LZO/VOC	wg EN ISO 11890:2	<50g/dm^3

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

C — ZASTOSOWANIE

System P—Flex® Park 200 stosowany jest jako skuteczne rozwiązanie wymagające posiadania membrany:

- na parkingach otwartych
- w stropach pośrednich
- w galeriach handlowych
- na rampach
- w obiektach użyteczności publicznej

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-128/16/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/mm^2 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:

- P—Flex® Park Base lub E—Vers® 100	warstwa gruntująca
- P—Flex® Park Elastic	elastyczna membrana
- P—Flex® Park Base	warstwa zasadnicza
- P—Flex® Park Cover	warstwa zamykająca
- Kruszywa kwarcowe	

- Zużycie:

- P—Flex® Park Base lub E—Vers® 100	~0,30 kg/m²
- P—Flex® Park Elastic	~0,80-2,00 kg/m²
- P—Flex® Park Base	~0,50 kg/m²
- P—Flex® Park Cover	~0,60 kg/m²

- Składniki systemu P—Flex® Park 200 dostarczane są 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® Park Elastic 30,5:100 (A+B) ~35 min.
- P—Flex® Park Base 100:22 (A+B) ~30 min.
- P—Flex® Park Cover 100:25 (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

Wszystkie składniki P—Flex® Park 200 są dostarczane w zamkniętych fabrycznie pojemnikach o oznaczonych masach netto:

- E—Vers® 100	skł. A—20 kg,	skł. B—10 kg
- P—Flex® Park Elastic	skł. A—2,6 kg,	skł. B—8,5 kg
- P—Flex® Park Base	skł. A—18,4 kg,	skł. B—4 kg
- P—Flex® Park Cover	skł. A—16,0 kg ,	skł B—4 kg

I — MAGAZYNOWANIE

Wszystkie materiały wchodzące w skład systemu P—Flex® Park 200 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 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.

K — UWAGI KOŃCOWE

LAINER Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Sp. K., gwarantuje wysoką jakość dostarczanych materiałów i bierze pełną odpowiedzialność za ich ewentualne wady. 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@ TURKUSLAINER.COM
[0048] 533 634 000
[0048] 87 567 78 80

BRYLANTOWA 10
SUWAŁKI 16—400