



e—vers®  
deco+

Epoksydowy, gładki system dekoracyjny przypominający efekt naturalnego kamienia, przeznaczony do stref wystawienniczych, lotnisk, dworców, salonów samochodowych czy sklepów.

Trwały i odporny na silne uderzenia oraz zarysowania system E—Vers® Deco+ dostępny jest w grubości 3 mm i trzech wersjach kolorystycznych. Zapewnia bardzo estetyczny wygląd przypominający efekt kamienia naturalnego w różnych odcieniach szarości.



## A – WŁAĆWIWOŚCI SYSTEMU



odporny chemicznie



do stref z ruchem pieszym



odporny na zarysowania



dostępny w trzech wersjach kolorystycznych

## B – DANE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	wg PN-EN 1504-2	< 3000 mg
Wytrzymałość na ściskanie	wg PN-EN 12190	50 Mpa
Absorbpcja kapilarna i przepuszczalność wody	wg PN-EN 1504-2	0,01 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Klasa reakcji na ogień	wg PN-EN 13501-1+A1:2010	B <sub>fl</sub> -s1
Odporność na uderzenia	wg PN-EN 1504-2	Klasa II: ≥ 10 Nm
Przyczepność przy odrywaniu	wg PN-EN 1542	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
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

System E–Vers® Deco+ przeznaczony jest do stref obciążonych dużym ruchem pieszym m. in. do obiektów takich jak:

---

- lotniska i salony samochodowe

---

- obiekty wystawiennicze

---

- dworce kolejowe i autobusowe

---



---

- lobby i recepcje

---

## D – ATESTY I NORMY

---

- Atest Higieniczny wydany przez Gdański Uniwersytet Medyczny Zakład Toksykologii Środowiska – 300/322/306/2021

---

- Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień wydany przez Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – SG-83/16/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/mm<sup>2</sup> 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:

- E-Vers® 100 warstwa gruntująca
- E-Vers® Deco+ warstwa zasadnicza
- Kruszywa kwarcowe naturalne i barwione.
- P-Flex® Comfort Cover Clear lakier zamykający

### ● Zużycie:

- E-Vers® 100 ~0,30 kg/m<sup>2</sup>
- E-Vers® Deco+ (A+B+C) ~4,00 kg/m<sup>2</sup>
- P-Flex® Comfort Cover Clear ~0,15 kg/m<sup>2</sup>

- Składniki systemu E-Vers® Deco+ 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.
  - E-Vers® Deco+ 100:50 (A+B) 30 min.
  - P-Flex® Comfort Cover Clear ~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. 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 E-Vers® Deco+ 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® Deco+ składnik A+B 30,00kg
- E-Vers® Deco+ składnik C 20,00kg
- P-Flex® Comfort Cover Clear skł. A 7,00 kg
- P-Flex® Comfort Cover Clear skł. B 1,40 kg

## I – MAGAZYNOWANIE

Wszystkie materiały wchodzące w skład systemu E—Vers® Deco+ 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