



## e—vers<sup>®</sup> compact r

Epoksydowo—kwarcowy, zasypywany system posadzkowy na bazie kolorowych piasków kwarcowych, o powłoce antypoślizgowej i wysokiej wytrzymałości na uderzenia, zarysowania oraz wysokiej odporności chemicznej.

Trwały i odporny na silne uderzenia i zarysowania system E—Vers<sup>®</sup> Compact R dostępny jest w grubości 3 mm i wielu wersjach kolorystycznych, zapewniając jednocześnie estetyczny wygląd, w szczególności z dodatkowym, poliuretanowym lakierem matowym P—Flex<sup>®</sup> Comfort Cover.



## A – WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

	odporny na chemikalia		odporny mechanicznie
	monolityczny		przeciwpoślizgowy
	odporny na zarysowania		łatwy w utrzymaniu czystości
	dostępny w wielu kolorach		

## B – DANE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	wg PN-EN 1504-2	< 3000 mg
Wytrzymałość na ściskanie	wg PN-EN 13813	46-54 Mpa
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	wg PN-EN 1504-2	0,002 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 1504-2	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Emisja LZO/VOC	wg PN-EN ISO 16000-6	< 500mg/dm <sup>3</sup>
Twardość wg Shore'a	wg PN-EN ISO 868	76

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

## C – ZASTOSOWANIE

Wyjątkowe właściwości systemu posadzkowego E—Vers® Compact R zabezpieczają podłoża betonowe przed działaniem środków chemicznych, obciążeń mechanicznych i spełniając najwyższe standardy higieny wspierają skutecznie procesy produkcyjne. System E—Vers® Compact przeznaczony jest m. in. do zakładów produkcyjnych działających w sektorze:

---

- samochodowym

---

- papierniczym

---

- lotniczym

---

- elektromaszynowym

---

- meblarskim

## 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® 200	warstwa zasadnicza
- E-Vers® 200 lub 300	warstwa zamykająca
- P-Flex® Comfort Cover	lakier zamykający
- Kruszywa kwarcowe naturalne i barwione.	

### ● Zużycie:

- E-Vers® 100	~ 0,30 kg/m <sup>2</sup>
- Kruszywo kwarcowe	~ 1,00 kg/m <sup>2</sup>
- E-Vers® 200	~ 1,00 kg/m <sup>2</sup>
- Kruszywo kwarcowe	~ 0,50 kg/m <sup>2</sup>
- Kruszywo barwione	~ 1,00 kg/m <sup>2</sup>
- Mączka kwarcowa	~ 0,50 kg/m <sup>2</sup>
- Kruszywo barwione	~ 1,80 kg/m <sup>2</sup>
- P-Flex® Comfort Cover	~ 0,18 kg/m <sup>2</sup>

### ● Proporcje, czas obróbki:

Składniki systemu E-Vers® Compact R są dostarczane w gotowych wagowo zestawach do mieszania. Nie należy dzielić opakowań na mniejsze porcje. Czas obróbki:

- E-Vers® 100 (A+B)	30 min.
- E-Vers® 200 lub 300 (A+B)	30 min.
- P-Flex Comfort Cover (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. 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 E-Vers® Compact R są dostarczane w pojemnikach o oznaczonych masach netto:

- E-Vers® 100	skł. A—20 kg, skł. B—10 kg
- E-Vers® 200	skł. A—20 kg, skł. B—12 kg
- E-Vers® 300	skł. A—20 kg, skł. B—10 kg
- P-Flex® Comfort Cover	skł. A— 7 kg, skł. B—1,4 kg

## I – MAGAZYNOWANIE

Wszystkie materiały wchodzące w skład systemu E—Vers® Compact R powinny być przechowywane w suchych i zacienionych miejscach. Optymalne temperatury to 10-15°C. Czas składowania nieotwartych 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. 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