





## e-vers® cr7

Epoksydowy, antypoślizgowy system posadzkowy o znakomitej odporności na chemikalia, w szczególności na alkalia, kwasy nieorganiczne, wodę i rozpuszczalniki organiczne, w tym ksylen.

Trwały i odporny na silne uderzenia oraz ścieranie system E-Vers® CR7 dostępny jest w grubościach 2 i 3mm i sześciu podstawowych wersjach kolorystycznych. System E-Vers® CR7 przeznaczony jest w szczególności do stref o średnim i dużym natężeniu ruchu pieszego oraz kołowego wózków widłowych i paletowych.



A – WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

	odporny na chemikalia		odporny mechanicznie
	monolityczny		odporny na zarysowania

B – DANE TECHNICZNE

Twardość w skali Shore'a	wg DIN 53505	76
Absorbcja 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-s1</sub>
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	R11 – R13
Klasa przeciwpoślizgowości	wg DIN 51097	C
Odporność na ścieranie	wg PN-EN 1504-2	< 3000 mg
Emisja LZO/VOC	wg PN-EN ISO 16000-6	LZO < 500 g/l

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

## C – ZASTOSOWANIE

System E–Vers® CR7 przeznaczony jest m.in do zakładów produkcyjnych działających w sektorze:

---

● chemicznym

---

● elektromaszynowym

---

● samochodowym

---

---

● 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 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:

- E-Vers® 100	warstwa gruntująca
- E-Vers® CR7	warstwa pośrednia
- E-Vers® CR7	warstwa zamykająca

- Kruszywa kwarcowe naturalne i barwione.

### ● Zużycie:

- E-Vers® 100	-0,30 kg/m <sup>2</sup>
- Kruszywo kwarcowe	-1,50 kg/m <sup>2</sup>
- E-Vers® CR7	-0,50 kg/m <sup>2</sup>
- Kruszywo kwarcowe	-0,50 kg/m <sup>2</sup>
- E-Vers® CR7	-0,60 kg/m <sup>2</sup>

● Składniki systemu E-Vers® CR7 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.
- E-Vers® CR7 100:50 (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

Wszystkie składniki E-Vers® CR7 są dostarczane w fabrycznie zamkniętych pojemnikach o oznaczonych masach netto:

- E-Vers® CR7	składnik A	16,00kg
- E-Vers® CR7	składnik B	4,00kg
- E-Vers® 100	składnik A	20,00kg
- E-Vers® 100	składnik B	10,00kg

## I – MAGAZYNOWANIE

Wszystkie materiały wchodzące w skład systemu E-Vers® CR7 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. 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