





e-vers® cr5

Epoksydowy antypoślizgowy system posadzkowy o znakomitej odporności na chemikalia, w szczególności na rozpuszczalniki, kwasy organiczne i alkohole.

Trwały, odporny na ścieranie i silne uderzenia system E-Vers® CR5 dostępny jest w grubościach 2 i 3mm oraz sześciu podstawowych wersjach kolorystycznych. System E-Vers® CR5 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		dostępny w sześciu kolorach
	monolityczny		odporny na ścieranie

B – DANE TECHNICZNE

Twardość w skali Shore'a	wg DIN 53505	76
Absorbacja kapilarna i przepuszczalność wody	wg PN-EN 1504-2	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	PN-EN 1504-2	Klasa II: ≥ 10 Nm
Przyczepność przy odrywaniu	wg PN-EN 1542	≥ 1,5 N/mm ²
Klasa przeciwpoślizgowości*	wg DIN 51130	R11 – R13
Klasa przeciwpoślizgowości	wg PN-EN 1504-2	Klasa II: ≥ 40
Odporność na ścieranie	wg PN-EN 1504-2	< 3000 mg
Emisja LZO/VOC	wg PN-EN ISO 16000-6	Klasa A+

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

*w zależności od zastosowanego kruszywa

C – ZASTOSOWANIE

System E–Vers® CR5 przeznaczony jest m.in do zakładów produkcyjnych działających w sektorze:

- petrochemicznym i chemicznym

- elektromaszynowym

- lotniczym

- meblarskim i papierniczym

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

- Raport badań odporności chemicznej wydany przez Laboratorium Chemii Spożywczej Centrum Transferu Technologii PWSZ w Suwałkach – 7/3/2017

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 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® CR5	warstwa pośrednia
- E-Vers® CR5	warstwa zamykająca

- Kruszywa kwarcowe naturalne i barwione.

● Zużycie dla grubości systemu ok. 1,5mm:

- E-Vers® 100	-0,30 kg/m ²
- Kruszywo kwarcowe	-1,50 kg/m ²
- E-Vers® CR5	-0,50 kg/m ²
- Kruszywo kwarcowe	-0,50 kg/m ²
- E-Vers® CR5	-0,60 kg/m ²

● Składniki systemu E-Vers® CR5 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® CR5 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 18°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® CR5 są dostarczane w fabrycznie zamkniętych pojemnikach o oznaczonych masach netto:

- E-Vers® CR5	składnik A	16,00kg
- E-Vers® CR5	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® CR5 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

W skutek działania promieni UV naturalnym zjawiskiem jest żółknięcie powłoki żywicznych systemów posadzkowych.

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