





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 jest dostępny w grubościach 2 i 3mm oraz sześciu podstawowych wersjach kolorystycznych. System E-Vers® CR5 jest przeznaczony 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 |
| Absorbcja 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 jest przeznaczony 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-A1

● 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

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. 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