



e-vers® tl

Antypoślizgowy, epoksydowy system posadzkowy o dużej odporności chemicznej i mechanicznej, stosowany jako posadzka przemysłowa oraz parkingowa.

Trwały i odporny na uderzenia system E-Vers® TL dostępny jest w grubościach 1, 1,5 i 2 mm oraz sześciu podstawowych wersjach kolorystycznych. System E-Vers® TL przeznaczony jest w szczególności do stref o średnim natężeniu ruchu pieszego, samochodowego oraz kołowego wózków widłowych i paletowych.



A – WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU

	odporny chemicznie		odporny mechanicznie
	odporny na ścieranie		przeciwpoślizgowy
	monolityczny		łatwy w utrzymaniu czystości
	szybki powrót do działania		

B – DANE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	wg PN-EN 1504-2	<3000 mg
Wytrzymałość na ściskanie	wg PN-EN 13813	52 Mpa
Absorpcja 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	wg PN-EN 1504-2	Klasa II: ≥ 10 Nm
Przyczepność przy odrywaniu	wg PN-EN 1504-2	≥ 1,5 N/mm ²
Emisja LZO/VOC	wg PN-EN ISO 16000-6	< 500mg/dm ³

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

C – ZASTOSOWANIE

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

● elektromaszynowym

● samochodowym

● lotniczym

● meblarskim

● papierniczym

● laboratoryjnym

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/mm² 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® TL warstwa zasadnicza
 - Kruszywa kwarcowe naturalne i barwione.

● Zużycie:

- E-Vers® 100 -0,30 kg/m²
 - Kruszywo kwarcowe -1,50 kg/m²
 - E-Vers® TL -0,50 kg/m²
 - Kruszywo kwarcowe -0,50 kg/m²
 - E-Vers® TL -0,60 kg/m²

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

- E-Vers® 100 30 min.
 - E-Vers® TL 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. ksylenu 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	25 godziny
● Lekki ruch kołowy	4 dni
● Pełne utwardzenie	7 dni

H – OPAKOWANIA / MASY

Wszystkie składniki E-Vers® TL 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® TL	składnik A	15,00kg
- E-Vers® TL	składnik B	4,20kg

I – MAGAZYNOWANIE

Wszystkie materiały wchodzące w skład systemu E-Vers® TL powinny być przechowywane w suchych i zacienionych miejscach. Optymalne temperatury to 15-20°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