



E VERS® SL

(2,0-3,0 mm)

Epoksydowa, pigmentowana wylewka do wykonywania gładkich i antypoślizgowych, wysoko wytrzymałych posadzek przemysłowych i parkingowych.

<p>Opis produktu</p>	<p>E VERS® SL jest epoksydowym, bardzo trwałym, nie zawierającym rozpuszczalników, samorozlewnym systemem posadzkowym występującym w wersji gładkiej lub antypoślizgowej. Posadzka E VERS® SL zapewnia wysoką odporność chemiczną i mechaniczną. Produkty wchodzące w skład systemu E VERS® SL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E VERS® 200 – wysokiej jakości epoksydowa warstwa podstawowa • E VERS® COLOR – wysokiej jakości pigmentowana epoksydowa warstwa zamykająca • Piaski kwarcowe <p>Szczegółowe informacje dotyczące zużyć konkretnych materiałów dostępne są na życzenie</p>												
<p>Zakres zastosowania</p>	<p>Posadzki E VERS® SL mają szerokie zastosowanie wszędzie tam gdzie występują duże obciążenia czyli m. in. w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabrykach i zakładach produkcyjnych, przy produkcji suchej i mokrej (wersja antypoślizgowa) • Magazynach i rampach ładunkowych • Warsztatach i montowniach • Garażach i parkingach • Halach wysokiego składowania 												
<p>Charakterystyka</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wysoka odporność chemiczna • Dostępna w wersji gładkiej i antypoślizgowej • Łatwa w utrzymaniu czystości • Spełnia wysokie wymagania higieniczne • Gładka i równa powierzchnia • Szybkość wykonania • Estetyczna powierzchnia • Wodoszczelność 												
<p>Dane techniczne</p>	<table border="0"> <tr> <td>Odporność na uderzenie wg EN ISO 6272-1</td> <td>Klasa II: $\geq 10 \text{ Nm}$</td> </tr> <tr> <td>Absorbacja kapilarna i przepuszczalność wody wg EN 1062-3</td> <td>$0,01 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$</td> </tr> <tr> <td>Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13051-1+A1:2010</td> <td>Bfl-S1</td> </tr> <tr> <td>Odporność na ścieranie wg EN ISO 5470-1</td> <td>3000 mg</td> </tr> <tr> <td>Przyczepność przy odrywaniu wg PN EN 1542</td> <td>$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$</td> </tr> <tr> <td>Odporność na ściskanie wg PN EN 12504-2</td> <td>$>50 \text{ MPa}$</td> </tr> </table>	Odporność na uderzenie wg EN ISO 6272-1	Klasa II: $\geq 10 \text{ Nm}$	Absorbacja kapilarna i przepuszczalność wody wg EN 1062-3	$0,01 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13051-1+A1:2010	Bfl-S1	Odporność na ścieranie wg EN ISO 5470-1	3000 mg	Przyczepność przy odrywaniu wg PN EN 1542	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	Odporność na ściskanie wg PN EN 12504-2	$>50 \text{ MPa}$
Odporność na uderzenie wg EN ISO 6272-1	Klasa II: $\geq 10 \text{ Nm}$												
Absorbacja kapilarna i przepuszczalność wody wg EN 1062-3	$0,01 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$												
Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13051-1+A1:2010	Bfl-S1												
Odporność na ścieranie wg EN ISO 5470-1	3000 mg												
Przyczepność przy odrywaniu wg PN EN 1542	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$												
Odporność na ściskanie wg PN EN 12504-2	$>50 \text{ MPa}$												
<p>Jakość powierzchni bazowej</p>	<p>Powierzchnia bazowa jest zazwyczaj powierzchnią betonową lub polimerową. Powierzchnia bazowa musi być czysta i wolna od kurzu oraz luźnych cząstek. Beton musi być wyraźnie suchy, o wytrzymałości na rozciąganie minimum $1,5 \text{ N/mm}^2$. Zanieczyszczenia w rodzaju zatłuszczenia, zaolejenia, pozostałości farb, związków chemicznych i mlecza cementowego muszą zostać bezwzględnie usunięte.</p>												

Przygotowanie powierzchni bazowej	Najlepszą metodą przygotowania powierzchni jest bezpyłowe śrutowanie. Dopuszcza się możliwość innego przygotowania, jak np.: frezowanie, ręczne lub maszynowe czyszczenie - szlifowanie, opalanie itp.
Mieszanie i nakładanie	Pełne instrukcje dotyczące aplikacji dostępne są jedynie dla licencjonowanych i autoryzowanych wykonawców.
Zużycie materiału	Zużycie materiału zależy od nierówności i stopnia przygotowanego podłoża, temperatury, grubości powłoki oraz stosowanych narzędzi i metody nakładania
Czas wiązania	W warunkach temperaturowych od 15°C do 25°C należy przyjąć następujące wartości: <ul style="list-style-type: none"> • Ruch pieszy - 16 godzin • Lekki ruch kołowy - 24 godzin • Pełne obciążenie - 7 dni
Czyszczenie	W przypadku konieczności czyszczenia podłoża lub narzędzi z nieutwardzonych materiałów można stosować odpowiednie rozpuszczalniki i czyszczywa. Operacje takie najlepiej przeprowadzać poza obszarem wykonywanych prac w specjalnie wyznaczonym miejscu. Zabrudzenia po utwardzeniu materiału są nierozpuszczalne i można je oczyścić mechanicznie. Informacje o odpowiednich rozpuszczalnikach dostępne na życzenie klienta.
Uwagi BHP	Niektóre składniki mas posadzkowych w stanie nieutwardzonym są szkodliwe dla zdrowia. U osób szczególnie wrażliwych mogą wywołać uczulenia. Podczas wykonywania prac należy zachować szczególne środki ostrożności. Pomieszczenia, w których przygotowuje się i wykonuje posadzki muszą być dobrze wentylowane. Pracownicy powinni używać: ubrania, buty, okulary i rękawice ochronne. Szczegółowe zasady bezpieczeństwa podane są w Kartach Charakterystyki składników. Epoksydowe masy posadzkowe po utwardzeniu są fizjologicznie obojętne dla organizmu ludzkiego.
Magazynowanie	Wszystkie materiały wchodzące w skład systemu E VERS® SL powinny być przechowywane w suchych i zacienionych miejscach. Optymalne temperatury to 10 – 15 °C.
Wpływ na środowisko	Posadzka E VERS® SL jest wolna od rozpuszczalników i jako produkt końcowy uważana jest za nieszkodliwy dla zdrowia i środowiska.
Kolorystyka	E VERS® SL występuje w 8 podstawowych kolorach wg wzornika Lainer, który jest dostępny na życzenie. Dodatkowo istnieje możliwość indywidualnego doboru barwionych kruszyw kwarcowych wg zaleceń Klienta.

Atesty i certyfikaty:

HK/B/0115/2016

SG-97/16/N

Atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego
Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień wydany przez Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

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 i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Niniejszy dokument traci ważność z chwilą ukazania się nowego wydania.