

Karta Techniczna

COMPEDUR

EP 3100 SLT

EP 3100 SLT to dwuskładnikowa, samopoziomująca barwna żywica epoksydowa, pozwalająca na wykonanie podłogi bez łączeń o grubości 2 mm. Produkt nadaje posadzce wysoką odporność chemiczną, odporność na ścieranie i wysoką odporność na uderzenia. Monolityczna posadzka w kolorystyce RAL jest łatwa w utrzymaniu czystości. Produkt jest również dostępny w wariantcie o zwiększonej antypoślizgowości oraz w wariantcie odprowadzającym ładunek elektrostatyczny.

Zastosowanie

tam, gdzie wymagana jest podłoga o normalnym lub średnim obciążeniu. Idealny do hal magazynowych, logistycznych, obszarach produkcyjnych, warsztatach, garażach, kotłowniach, serwerowniach, klatkach schodowych itp.

Zalety:

- Samo rozlewna żywica podłogowa
- Idealna na ogrzewanie podłogowe.
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Pozwala uzyskać idealnie gładkie podłogi łatwe w utrzymaniu czystości.
- Wysoką odporność na ścieranie i uderzenia
- Wysoka odporność chemiczna.
- Doskonała przyczepność do podłoża
- Oferuje długi czas roboczy ok 30 minut.
- Możliwość do wykonania antypoślizgowego
- Dostępna w zbliżonych kolorach do palety RAL.

Spełnia normy

- Atest Higieniczny wydany przez Gdański Uniwersytet Medyczny Zakład Toksykologii Środowiska-300/322/305/2021.
- 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

COMPEDUR EP 3100 SLT

Data aktualizacji 05.08.2026

Parametry

Rodzaj żywicy, spoiwo, wygląd	Żywica epoksydowa barwna, z połyskiem, samo rozlewna
zawartość LZO	niska
Wygląd	Składnik A – barwna żywica Składnik B – żółto-brązowa ciecz
Skład	2-komponentowa żywica epoksydowa, bez rozcieńczalnikowa
Zawartość części stałych	100%
Proporcje mieszania (A:B)	100:22
Metoda nakładania, czas przetwarzania po wymieszaniu A+B reakcja	Metalowa rakla z zębami S2, ok 20 minut
Średnie zużycie ok.	2,0-2,5 kg na m ² / warstwę w zależności od rodzaju podłoża i struktury podłoża oraz sposobu aplikacji. Są to wartości teoretyczne wielkość w trakcie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówność podłoża i strat podczas nanoszenia. Dodatkowe informacje można uzyskać w dziale technicznym firmy.
Oporność chemiczna na	Oporność na działanie: woda, oleje, tłuszcze, benzyny, niektóre rozpuszczalniki, aceton słabe, kwasy i zasady oporność uzyskiwana po utwardzeniu po 7 dniach. Zgodnie z tabelą odporności chemicznej załącznik 1* pytaj w dziale technicznym firmy.
Pełne obciążenie chemiczne	Po 7 dniach w temperaturze 20°C
Oporność termiczna	Do 60°C
Nasiąkliwość wody	≤1%
Twardość Shore'a	~80 D
Wytrzymałość na odrywanie	>1,5 MPa
Kolejna warstwa	Kolejna warstwa po 12h
Pyłosuchość w 20C i przy wilgotności względnej 50%	6h
Czas utwardzania 20C	Lekki ruch pieszy – 16h; lekki ruch kołowy – 24h dni; pełne utwardzenie 7 dni
Czas życia mieszanek	+10°C – 40 minut; +20°C – 30 minut; +30°C – 15 minut
Lepkość składnika A, B	300-600 mPas; 300-400 mPas
Gęstość	1.1-1.2 g/cm ³
Przechowywanie	+5°C do + 30°C
Data ważności	12 miesiące
Opakowania	komponent A- 16,5kg; komponent B – 3,6 kg
Czyszczenie narzędzi przy pomocy rozpuszczalników	Aceton, rozcieńczalnik ksylenowy

COMPEDUR EP 3100 SLT

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z NORMAMI		
Rodzaj	Norma	Właściwości
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	wg PN-EN 1504-2	< 3000 mg
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	wg PN-EN 12190	>70 (N/mm)
KLASYFIKACJA NA OGIEŃ	Wg PN-EN 13501-1+A1:2010	Bft-s1
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	Wg PN-EN 1504-2	KI II: > 10 Nm
PRZYZEPNOŚĆ PRZY ODRYWANIU	Wg PN-EN 1542	>1,5 N/mm ²
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	Wg PN EN 1504-2	0,002 kg/m ² xH _{0,5}
EMISJA LZO/VOL	Wg PN EN ISO 16000-6	<500 mg/dm ³

Próbki testowane po 28 dniach w temperaturze 20C *

Przygotowanie powierzchni

Usunąć z powierzchni oleje, smary lub inne ropopochodne. Podłoże powinno być stabilne. Beton należy przeszlifować lub przesrutować, aby usunąć stare powłoki lub mleczko cementowe. Uszkodzenia powierzchni, pęknięcia lub rysy należy naprawić zaprawami mineralnymi lub żywicznymi przed gruntowaniem.

Parametry dla podłoża betonowanego:

- Klasa betonu min C20/25
- Wilgotność: < 5%
- Temperatura podłoża + 8°C i +35°C
- Wilgotność względna powietrza: <70%

Powierzchnia po naprawach a bezpośrednio przed aplikacją podkładu gruntującego musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z luźnych fragmentów i dokładnie odpylona. Temperatura podłoża musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Nie stosować na podłożach nie izolowanych od gruntu, w których może występować znaczne ciśnienie pary wodnej. Beton w teście odrywowym („pull off”) nie powinien dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

W razie wątpliwości dotyczących jakości podłoża betonowego należy wykonać próbę „na odrywanie” w kilku miejscach referencyjnych dla posadzki.

Gruntowanie

W przypadku powierzchni takich jak beton lub jastrych, należy stosować epoksydowy podkład gruntujący Compedur EPG 1000T. W celu uzyskania lepszej przyczepności posadzki żywicznej mokrą warstwę gruntującą obsypać kruszywem kwarcowym (około 0.6-0.7 kg/m²). Po 24

COMPEDUR EP 3100 SLT

Data aktualizacji 05.08.2026

godzinach niezwiązany piasek usunąć. Powierzchnie przeszlifować szlifierką podłogową (typu Columbus, papier ścierny P16 i odpylić. Na zawilgoconych podłożach zaleca się stosować Compedur EPG 1005HT. Szczegółowe informacje dotyczące gruntowania można znaleźć również w tabeli podkładów gruntujących.

Mieszanie

Najpierw wymieszać składnik A za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez około 1 minuty aż do uzyskania jednolitej barwy i konsystencji. Składnik B wstrząsnąć. Następnie składniki A i B należy połączyć i mieszać mieszadłem (nie napowietrzając produktu) przez około 1 minutę, aż do uzyskania jednolitej mieszanki. Szczegółowe informacje można uzyskać w naszym dziale technicznym. **Czas przydatności mieszanki wynosi ok. 20 minut w temperaturze +20°C.** Czas przydatności może ulec skróceniu lub wydłużeniu w zależności od temperatury.

Nakładanie

Po wymieszaniu składników Compedur EP 3100 SLT należy rozlać i rozkładać na zagruntowanej powierzchni za pomocą rakli zębatej (wkład S2). Żywicę należy odpowietrzyć wałkiem kolczastym. Opcjonalnie na utwardzoną powierzchnię można nałożyć powłokę lakierniczą Compedur PUL 4050 KT w wykonaniu satynowym lub matowym. Na każdym etapie należy kontrolować zgodność koloru i odpowiedniego połączenia się składników A i B. Chronić powierzchnię przed wilgocią minimum 24 godziny po nałożeniu.

	Etapy	Produkty
1	Podkład gruntujący	Compedur EP 1000 T lub EP 1200 WQ
2	Podłoga epoksydowa kolorowa	Compedur EP 3100 SLT
3	Opcja Lakier Kolorowy odporny na UV	Compedur PUL 4040 KT

Mycie narzędzi

Po nałożeniu wszystkie narzędzia należy wyczyścić środkiem rozcieńczalnikowym dedykowanym do produktów epoksydowych. Wałki i pędzle są jednorazowego użytku.

Ekologia i zagospodarowanie odpadów

- Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę.
- Nie wolno dopuścić do ich przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.
- Utwardzone resztki produktu należy zutylizować tak jak tworzywo sztuczne.

Informacja producenta

Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu. Podane w tej karcie informacje są przygotowane w oparciu o aktualny stan naszej wiedzy i nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktu. Użytkownik jest odpowiedzialny za zastosowanie produktu, zgodnie z informacjami zawartymi w tej karcie technicznej.

W razie potrzeby można przeprowadzić próbę przed aplikacją produktu oraz sprawdzić zgodności koloru dla wszystkich opakowań produktu przeznaczonych do zastosowania w ramach jednego projektu. Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w karcie technicznej i karcie charakterystyk produktu.

Przechowywanie

Produkt można przechowywać maksymalnie przez 12 miesięcy w nieotwartym oryginalnym opakowaniu w temperaturze od + 5°C do +25°C. Otwarty produkt należy zużyć jak najszybciej.

Środki Ostrożności

Produkt należy stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Produkt nie powinien mieć kontaktu z otwartym ogniem. Podczas aplikacji nie powinno się palić papierosów. Podczas aplikacji należy używać rękawic ochronnych i masek na ręce i oczy. Jeśli materiał dostanie się do oczu, należy je natychmiast przepłukać wystarczającą ilością wody. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje, poproś o kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) w naszym dziale technicznym.

UWAGA! Wyrób do profesjonalnego stosowania w przemyśle. Informacje dotyczące bezpieczeństwa stosowania wyrobu zawarte są w Karcie Charakterystyki.

LABORATORIUM COMPENSUS



COMPEDUR EP 3100 SLT

Data aktualizacji 05.08.2026

