

Karta Techniczna

COMPEDUR

EP 3200 RT

EP 3200 RT to dwuskładnikowa barwna bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa do nakładania wałkiem w cienkich warstwach, pozwalający na wykonanie podłogi bez łączeń. Ta kolorowa, żywica nadaje podłodze wysoką odporności chemiczną, mechaniczną na ścieranie i wysoką odporność na uderzenia. Produkt dostępny w kolorystyce RAL. Posadzka żywiczna jest dostępna w wersji gładkiej oraz w wariancie antypoślizgowym z piaskiem kwarcowym.

Zastosowanie

w miejscach o normalnym lub średnim obciążeniu. Idealna do garaży, kotłowni, niewielkich hal magazynowych, pomieszczeń logistycznych, warsztatów, piwnic, parkingów itp.

Zalety:

- Żywica podłogowa, twarda połysk.
- 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 wykonania z antypoślizgiem
- opakowanie zestaw (A+B) 20 kg
- Dostępna w zbliżonych kolorach do wzornika 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.

Parametry

Rodzaj żywicy, spoiwo, wygląd	Żywica epoksydowa barwna, z połyskiem
zawartość LZO	niska
Wygląd	Składnik A – barwna żywica Składnik B – żółto-brązowa ciecz
Skład	2-komponentowa żywica epoksydowa
Zawartość części stałych	100%
Proporcje mieszania (A:B)	100:21
Metoda nakładania	Walek, rakla
Średnie zużycie ok.	0,5 - 0,8 kg na m ² i 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 oraz strat podczas nanoszenia. Dodatkowe informacje można uzyskać w dziale technicznym firmy.
Odporność chemiczna na	Odporność na działanie: woda, oleje, tłuszcze, benzynę, niektóre rozpuszczalniki, np. aceton, rozcieńczone kwasy i zasady. Pełną odporność uzyskuje się po 7 dniach. Zgodnie z tabelą odporności chemicznej (w oddzielnym dokumencie).
Pełne obciążenie chemiczne	Po 7 dniach w temperaturze 20°C
Odporność 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 – 25h; lekki ruch kołowy – 4 dni; pełne utwardzenie 7 dni
Czas życia mieszanek	+10°C – 40 minut; +20°C – 30 minut; +30°C – 15 minut
Lepkość składnika A, B	1000-1100 mPas; 400-500 mPas
Przechowywanie	+5°C do + 30°C
Data ważności	24 miesiące
Opakowania	komponent A- 16,5kg; komponent B – 3,6 kg
Czyszczenie narzędzi przy pomocy rozpuszczalników	Aceton, rozcieńczalnik ksylenowy

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z NORMAMI		
Rodzaj	Norma	Właściwości
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	wg PN-EN ISO 5470-1	< 3000 mg
ABSORPCJA i PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY	wg PN-EN 1062-3	0,002 kg /m ² x h ^{0,5}
KLASYFIKACJA NA OGIEŃ	WgPN-EN 13501-1+A1:2010	Bft-s1
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	Wg PN-EN-ISO 6272-1	KI II: > 10 Nm
PRZYPĘCNOŚĆ PRZY ODRYWANIU	Wg PN-EN 1542	>1,5 N/mm ²
KLASA PRZECIWOŚLIZGOWOŚCI	Wg DIN 51130	R10-R12
KLASA PRZECIWOŚLIZGOWOŚCI	Wg PN-EN 1504-2	Klasa II: >40
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	Wg PN-EN 196-1	14 MPa
EMISJA LZO/VOL	Wg pn-en-iso 16000-6	Klasa A+

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 EPG 1000 T 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 typu „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 jastrychy, należy stosować podkład gruntujący Compedur EPG 1000T. W celu uzyskania lepszej przyczepności i/lub uzyskania powierzchni

antypoślizgowej mokrą warstwę gruntującą posypać piaskiem kwarcowym. Po 24 godzinach piasek nie związany należy odkurzyć z powierzchni i nakładać CompedurEP 3200 RT w dwóch warstwach. Na wilgotnych powierzchniach lub bardzo chłonnych 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 jednorodnej mieszanki. Szczegółowe informacje można uzyskać w naszym dziale technicznym. **Czas przydatności mieszanki wynosi ok. 30 minut w temperaturze +20°C.** Czas przydatności może ulec skróceniu lub wydłużeniu w zależności od temperatury.

Nakładanie

Compedur EP 3200 RT należy nakładać na zagruntowaną powierzchnię za pomocą wałka lub rakli, w 1 lub 2 warstwach. Drugą warstwę można nakładać po około 12 godzinach. Po upływie tego czasu nałożyć kolejną warstwę i pozostawić do wyschnięcia. Ewentualnie należy nałożyć lakier Compedur PUL 4040 KT w wykonaniu satynowym lub matowym. Podczas aplikacji unikać powstawania zastoin produktu. Na każdym etapie kontrolować zgodność koloru i odpowiedniego połączenia się składników A i B. Chronić powierzchnię przed wilgocią minimum 24 godziny po nałożeniu. W trakcie aplikacji wyznaczony obszar posypać kwarcem o frakcji 0,4-0,8mm lub 0,8-1,2mm. Następnego dnia zebrać nadmiar niezwiązanego piasku kwarcowego i nałożyć warstwę zamykającą. Produkt nie wymaga dodatkowego mechanicznego odpowietrzania wałkiem kolczastym. Zużycie: produktu to ok. 0,25 – 0,8 kg/m², w zależności od szorstkości podłoża i metody aplikacji.

	Etapy	Produkty
1	Podkład gruntujący	Compedur EP 1000 T lub EP 1200 WQ
2	Warstwa żywiczna epoksydowa kolorowa	Compedur EP 3200 RT
3	Kwarc naturalny lub barwiony 0	0,4-0,8 mm lub 0,8-1,4 mm
4	Warstwa żywiczna epoksydowa kolorowa zamykająca	Compedur 3200RT
5	Lakier Kolorowy (opcjonalnie)	Compedur PUL 4040 KT

Jeśli nałożenie drugiej warstwy nie nastąpiło w określonym czasie, prosimy skonsultować się z działem technicznym Compensus w celu uzyskania informacji o możliwych rozwiązaniach.

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) z działu technicznego dla **Compedur EP 3200 RT**

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

LABORATORIUM COMPENSUS

