EUROSTEP
Posadzki i nawierzchnie syntetyczne

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Numer referencyjny: TDSSRL

Wersja: 1.1 / 23.10.2026

# EUROPOX SRL

## OPIS:

**Europox SRL** to dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana powłoka epoksydowa do nakładania wałkiem na beton i jastrychy cementowe, zapewniająca dobre właściwości mechaniczne oraz umożliwiająca uzyskanie błyszczącego wykończenia powierzchni. Produkt posiada atest Państwowego Związku Higienicznego. **Przeznaczony jest do profesjonalnego zastosowania w systemach posadzkowych w budynkach użyteczności publicznej, w tym służby zdrowia, parkingach podziemnych oraz w obiektach usługowych, garażowych, magazynowych przemysłowych, w tym w branży spożywczej.** W celu uzyskania powierzchni antypoślizgowej należy dodać 3%–5% granulatu. Dla powierzchni o wysokim obciążeniu, np. w parkingach podziemnych, zaleca się wykonanie systemu antypoślizgowego z zastosowaniem posypki z kwarcu, kruszywa lub granitu. Wyrób będący częścią systemu posadzkowego charakteryzuje się klasą palności **Bfl (trudnozapalny) dla systemów posadzek o grubości od 0,5 do 6 mm**, co potwierdza jej wysoką odporność na rozprzestrzenianie ognia. Klasyfikacja została określona na podstawie odpowiednich badań zgodnych z normą PN-EN 13501-1, co potwierdza raport RKS 136/10/2026. **Klasyfikacja Bfl obejmuje całą paletę kolorystyczną systemu posadzkowego**, niezależnie od wybranego koloru.

## Test Tabera:

| | |
|---|---|
| CS10, 10N obciążenie, 0 - 500 cykli +/- 20 mg | |
| CS10, 10N obciążenie, 500 - 1000 cykli +/- 20 mg | → Łącznie po 1000 cyklach +/- 40 mg |
| CS10, 10N obciążenie, 1000 - 1500 cykli +/- 16 mg | → Łącznie po 1500 cyklach +/- 56 mg |
| CS17, 10N obciążenie, 0 - 500 cykli +/- 28 mg | |
| CS17, 10N obciążenie, 500 - 1000 cykli +/- 32 mg | → Łącznie po 1000 cyklach +/- 60 mg |
| CS17, 10N obciążenie, 1000 - 1500 cykli +/- 37 mg | → Łącznie 1500 cyklach +/- 100 mg |

## MIESZANIE:

**Proporcje mieszania:** Składnik A: Składnik B = 83.33 : 16.67 (wagowo)
Składnik B dodać do składnika A i mieszać przez ok. 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. W razie potrzeby na tym etapie dodać granulat antypoślizgowy.
W celu dokładnego wymieszania przelać materiał do czystego pojemnika i mieszać ponownie przez ok. 1 minutę do uzyskania jednolitej konsystencji.
Aby ograniczyć napowietrzenie, unikać zbyt intensywnego mieszania.
Mieszanie wykonywać mieszadłem wolnoobrotowym (300–400 obr./min), najlepiej z użyciem mieszadła Quartzline WK 90.

## KONSTRUKCJA SYSTEMU:

**Warstwa wyrównująca:**
Szorstkie lub nierówne podłoża należy wcześniej wyrównać przy użyciu Quartzline Cementitious SL Underlayment lub Constructive. Szczegóły patrz TDS Cementitious SL.
**Gruntowanie podłoży chłonnych:**
Na podłożach porowatych stosować Europox Scratchcoat lub Europox Z Slow, które wnikają w podłoże i zapewniają dobrą przyczepność mechaniczną. Alternatywnie jako grunt można zastosować Europox SRL.
**Gruntowanie podłoży niechłonnych:**
Na podłożach niechłonnych stosować Quartzline Primer GW. Zapewnia bardzo dobrą przyczepność fizyczną, szczególnie do płytek ceramicznych.
**Warstwa szczepna:**
W celu dodatkowego wyrównania i/lub uszczelnienia podłoża można zastosować dodatkową warstwę sczepną. Stosować Europox Scratchcoat lub Europox Z Slow z wypełniaczem Microdol A100. Zalecane zużycie: ok. 0,5–1,0 kg/m².
**Antypoślizgowość:**
W przypadku powierzchni o wysokim obciążeniu, np. parkingów, warstwę sczepną lub pierwszą warstwę Europox SRL należy w pełni zasypać kruszywem (kwarc, twarde kruszywo lub granit). Dodatkowa dokumentacja dostępna na życzenie.
**Warstwa użytkowa: Europox SRL**
Dla standardowych powierzchni o właściwościach antypoślizgowych stosować granulat Quartzline w ilości maks. 3–5%. W przypadku aplikacji Europox SRL w dwóch warstwach granulat stosować wyłącznie w warstwie końcowej.
**Warstwa zamykająca:**
W celu zwiększenia odporności na ścieranie, uzyskania ochrony UV oraz wykończenia matowego lub satynowego, można zastosować Coating PU MG Matt lub Satin Gloss.

## WŁAŚCIWOŚCI:

- Powłoka nieprzepuszczająca cieczy
- Prawie nie zawiera rozpuszczalników
- Łatwa aplikacja
- Ekonomiczny
- Dobre krycie podłoża
- Łatwy do czyszczenia, nawet antypoślizgowy
- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna

## PARAMETRY TECHNICZNE:

| | |
|---|---|
| Lepkość[1] [mPa·s] | 1600-1900 |
| Gęstość[2] [g/cm³] | 1,64 |
| Twardość Shore'a[3] | > D90 |
| Przewodność elektryczna | >100 GΩ |
| Wytrzymałość na ściskanie[4] [N/mm²] | > 70 |
| Wytrzymałość na zginanie[4] [N/mm²] | > 40 |
| Proporcje mieszania | 83.33 A – 16.67 B |
| Siła przyczepności[5] [N/mm²] | > 1,5 |

1 Brookfield, LV3, 30 RPM, 23°C
2 ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H
3 DIN 53505, 14 dni / +23°C / 50% R.H
4 ISO EN 196-1, 28 dni / + 23°C / 50% R.H
5 EN 4624, 14 dni / + 23 °C / 50% R.H

## OPAKOWANIE:

Zestaw: 7,5 kg i 15 kg
Składnik A: 6,25 kg i 12,5 kg wiadro
Składnik B: 1,25 kg i 2,5 kg butelka

## FORMA:

Składnik A: Płynny, kolorowy
Składnik B : Płynny, bezbarwny do lekko żółtej

Dostępne w szerokiej gamie kolorów **RAL, NCS i Sikkens**; inne kolory dostępne na życzenie.

Zaleca się zamówienie całego materiału na jeden projekt, ponieważ stosowanie różnych partii może powodować niewielkie różnice kolorystyczne – aby tego uniknąć, należy zamówić całość materiału jednocześnie.

W bezpośrednim świetle słonecznym mogą wystąpić przebarwienia lub odchylenia koloru, co nie wpływa na właściwości użytkowe ani wydajność powłoki.

## ZUŻYCIE/WYDAJNOŚĆ:

| System podłogowy | Produkt | Zużycie/wydajność |
|---|---|---|
| Warstwa wyrównująca (opcjonalnie) | Cementitious SL Underlayment | 6 – 20 kg/m$^2$ |
| Warstwa gruntująca | Z Slow / Europox SRL<br>SL-EP Scratchcoat<br>Primer GW | 125 – 250 g/m$^2$<br>150 – 500 g/m$^2$<br>100 – 150 g/m$^2$ |
| Warstwa wyrównawczo - szpachlowa (opcjonalnie) | Z Slow + Filler<br>Europox Scratchcoat | 500 – 1000 g/m$^2$<br>500 – 1000 g/m$^2$ |
| **Warstwa użytkowa** | **Europox SRL** | **200 – 500** g/m$^2$ |
| Warstwa zamykająca (opcjonalnie) | Coating PU MG Matt lub Satin Gloss | 150 – 175 g/m$^2$ |

Wyższa temperatura ułatwia rozprowadzanie materiału, pomaga usunąć pęcherzyki powietrza i zmniejsza ryzyko wad na powierzchni.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże betonowe przygotować mechanicznie (śrutowanie lub frezowanie), aby usunąć mleczko cementowe i uzyskać chropowatą powierzchnię.
Podłoże musi być nośne, o wytrzymałości na ściskanie min. 25 N/mm$^2$ i przyczepności min. 1,5 N/mm$^2$.
Powierzchnia musi być czysta, sucha, bez kurzu, oleju, tłuszczu i starych powłok.
Słabe fragmenty betonu i luźne warstwy usunąć. Ubytki i pory naprawić Quartzline Epoxygel, następnie ponownie zagruntować.
Podłoże betonowe lub jastrych musi być zagruntowane. W razie wątpliwości wykonać próbę.
Nierówności wyrównać przy użyciu Quartzline Cementitious SL Underlayment lub Constructive.
Przed aplikacją usunąć cały pył i luźne cząstki, najlepiej szczotką lub odkurzaczem przemysłowym.

## WARUNKI APLIKACJI:

| | |
|---|---|
| Temperatura podłoża: | Minimum 10°C, maximum +30 °C |
| Temperatura otoczenia: | Minimun 10°C, maxium +30 °C |
| Wilgotność względna powietrza: | Maximum 75% R.H. |
| Wilgotność podłoża (test z użyciem miernika karbidowego). | < 4% wilgotności |
| Punkt rosy: | Unikać kondensacji. |

Podłoże oraz niewygrzana powłoka muszą mieć temperaturę co najmniej o 3°C wyższą od punktu rosy, aby ograniczyć ryzyko kondensacji i wykwitów na powierzchni.

## UWAGI:

- Nie stosować Europox SRL na podłożach z podciągającą wilgocią
- Po aplikacji chronić powłokę przed wilgocią i wodą przez min. 24 godziny.
- Na standardowych, chłonnych podłożach gruntowanie nie jest wymagane przy aplikacji wałkiem.
- Nie stosować na nierównych lub zabrudzonych podłożach – podłoże musi być przygotowane i czyste.
- Wymieszany materiał zużyć od razu – po czasie użycia pogarsza się rozpływ i odpowietrzanie.
- Rysy w podłożu należy prawidłowo ocenić i naprawić – w przeciwnym razie mogą pojawić się na powłoce.
- Na jednym obszarze stosować materiał z tej samej partii, aby uniknąć różnic koloru.
- Ogrzewanie podłogowe i duże obciążenia punktowe mogą powodować odkształcenia powłoki.
- Nie stosować nagrzewnic gazowych, olejowych ani na paliwa – mogą pogorszyć jakość powłoki. Stosować nagrzewnice elektryczne.
- Nie używać ogrzewania podłogowego podczas aplikacji i przez 48 godzin po aplikacji. Temperaturę zwiększać stopniowo.

EUROSTEP
Posadzki i nawierzchnie syntetyczne

## CZAS UTWARDZENIA:

| | |
|---|---|
| Czas przetwarzania | 40 min w 10°C<br>25 min w 20°C<br>15 min w 30°C |
| Ruch pieszy w 20°C | 24 h |
| Lekki ruch w 20°C | 48 h |
| Całkowite utwardzenie w 20°C | 7 dni |

Przed zastosowaniem należy sprawdzić wilgotność względną i punkt rosy.

## OKRES PRZECHOWYWANIA:

Do 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, zamkniętym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu, przechowywanym w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do 30°C.

## ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i utylizacji produktów chemicznych, użytkownik powinien zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki produktu, dotyczącą danych fizycznych, ekologicznych, toksykologicznych i innych związanych z bezpieczeństwem.

## PODSTAWA DANYCH:

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszym arkuszu danych technicznych zostały opracowane na podstawie badań laboratoryjnych. Rzeczywiste dane pomiarowe mogą się różnić ze względu na okoliczności, na które nie mamy wpływu. Firma **Quartzline B.V.** oświadcza, że skład jakościowy i ilościowy produktów Coating EPG oraz Europox SRL jest identyczny.

## CZYSZCZENIE I KONSERWACJA:

Aby zachować estetykę podłogi, powierzchnię należy utrzymywać w czystości, a wszelkie rozlane substancje usuwać na bieżąco. Czyszczenie prowadzić regularnie przy użyciu podstawowych metod mechanicznych oraz odpowiednich detergentów i środków pielęgnacyjnych. Stosować wodę letnią; nie używać wody o temperaturze powyżej 40 °C.

## UWAGI PRAWNE:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i wykorzystania końcowego produktów Eurostep, zostały podane w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie odnośnie produktów. Są one ważne dla produktów, które są prawidłowo przechowywane, obrabiane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami firmy Eurostep. W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach panujących na budowie są tak duże, że nie ma gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, a z niniejszych informacji, pisemnych zaleceń, ani z żadnych innych oferowanych porad nie można wywodzić żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego.
Użytkownik produktów musi sprawdzić, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania i celu. Eurostep zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostawy. Firma Quartzline B.V., będąca właścicielem marki Eurostep Poland oświadcza, że skład jakościowy i ilościowy produktów Coating EPG oraz Europox SRL jest identyczny. Użytkownicy muszą zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem karty danych technicznych dla danego produktu, której egzemplarze będą dostarczane na żądanie.

EUROSTEP
Posadzki i nawierzchnie syntetyczne

**Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów Eurostep lub w celu uzyskania porady technicznej prosimy o kontakt:**

Eurostep Poland Sp. z o.o.
Tymiankowa 37/39
95-054 Ksawerów
Poland

Tel.: +48 609 222 050

**www.Eurostep.pl**