

EUROPOX SRL

OPIS:

Europox SRL to dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana powłoka epoksydowa do nakładania wałkiem na beton i jastyrychy cementowe, zapewniająca dobre właściwości mechaniczne oraz umożliwiającą uzyskanie błyszczącego wykończenia powierzchni. Produkt przeznaczony jest do stosowania w magazynach i strefach logistycznych, halach montażowych, warsztatach, garażach, dokach i rampach ładunkowych oraz w obiektach rolniczych. 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.

Test Tabera:

CS10, 10N obciążenie, 0 - 500 cykli +/- 20 mg	→ łącznie po 1000 cyklach +/- 40 mg
CS10, 10N obciążenie, 500 - 1000 cykli +/- 20 mg	→ łącznie po 1500 cyklach +/- 56 mg
CS10, 10N obciążenie, 1000 - 1500 cykli +/- 16 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 granulatu 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 szczipna:

W celu dodatkowego wyrównania i/lub uszczelnienia podłoża można zastosować dodatkową warstwę szczipną. 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 szczipną 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 granulatu Quartzline w ilości maks. 3-5%. W przypadku aplikacji Europox SRL w dwóch warstwach granulatu 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/cm ³]	1,64
Twardość Shore'a ³	> D90
Przewodność elektryczna	> 100 GΩ
Wytrzymałość na ściskanie ⁴ [N/mm ²]	> 70
Wytrzymałość na zginanie ⁴ [N/mm ²]	> 40
Proporcje mieszania	83.33 A - 16.67 B
Siła przyczepności ⁵ [N/mm ²]	> 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	125 - 250 g/m ²
	SL-EP Scratchcoat	150 - 500 g/m ²
	Primer GW	100 - 150 g/m ²
Warstwa wyrównawczo - szpachlowa (opcjonalnie)	Z Slow + Filler	500 - 1000 g/m ²
	Europox Scratchcoat	500 - 1000 g/m ²
Warstwa użytkowa	Europox SRL	200 - 500 g/m²
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/mm² i przyczepności min. 1,5 N/mm².

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: Minimum 10°C, maximum +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 rozplątanie 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.

CZAS UTWARDZENIA:

Czas przetwarzania	40 min w 10°C 25 min w 20°C 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.

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.

Użytkownicy muszą zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem karty danych technicznych dla danego produktu, której egzemplarze będą dostarczane na żądanie.

**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