

EUROPOX SRL

OPIS:

Europox SRL to dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana powłoka epoksydowa nakładana wałkiem do betonu i jastrychów cementowych o dobrych właściwościach mechanicznych.

Europox SRL pozwala uzyskać błyszczące wykończenie epoksydowe.

Idealna do powierzchni magazynowych i logistycznych, hal montażowych, warsztatów, garaży, ramp załadunkowych i zastosowań rolniczych.

Należy użyć od 3% do 5% Quartzline „Antislip KM”, aby uzyskać antypoślizgowe wykończenie posadzki. Wytrzymałe powierzchnie antypoślizgowe dla parkingów podziemnych można uzyskać kwarcu, manduraxu lub granitu.

Test Tabera:

CS10, 10N obciążenie, 0 - 500 cykli +/- 20 mg

CS10, 10N obciążenie, 500 - 1000 cykli +/- 20 mg

CS10, 10N obciążenie, 1000 - 1500 cykli +/- 16 mg

→ łącznie po 1000 cyklach +/- 40 mg

→ łącznie po 1500 cyklach +/- 56 mg

CS17, 10N obciążenie, 0 - 500 cykli +/- 28 mg

CS17, 10N obciążenie, 500 - 1000 cykli +/- 32 mg

CS17, 10N obciążenie, 1000 - 1500 cykli +/- 37 mg

→ łącznie po 1000 cyklach +/- 60 mg

→ łącznie 1500 cyklach +/- 100 mg

MIESZANIE:

Proporcje mieszania: Składnik A: Składnik B = 83.33 : 16.67 (wagowo)

Dodać część B do części A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty, aż do uzyskania jednolitej mieszaniny. Jeśli potrzebny jest „Antislip KM”, dodaje się go na tym etapie.

Aby zapewnić dokładne wymieszanie, przelać materiały do drugiego pojemnika i ponownie mieszać przez minutę, aby uzyskać jednolitą konsystencję.

Aby zminimalizować pęcherzyki powietrza, należy unikać nadmiernego mieszania.

Mieszanie najlepiej wykonywać za pomocą mieszadła elektrycznego na niskich obrotach, od 300 do 400 obrotów na minutę, z mieszadłem Quartzline WK 90.

KONSTRUKCJA SYSTEMU:

Poziomowanie:

Szorstkie lub nierówne powierzchnie należy najpierw wyrównać za pomocą Quartzline Cementitious SL Underlayment lub Constructive. *Patrz TDS Cementitious SL.*

Podkład dla porowatych podłoży:

Na porowatych powierzchniach należy użyć SL-EP Scratchcoat lub Europox Z Slow, które wnikną w podłoże i zapewnią silne mechaniczne wiązanie. Zamiast Europox Z Slow można również zagruntować Europox SRL.

Podkład dla podłoży nieporowatych:

Quartzline Primer GW jest stosowany na podłożach niechłonnych. Podkład ten ma bardzo dobrą przyczepność fizyczną, szczególnie do płytek ceramicznych.

Powłoka przeciw zarysowaniom:

W celu dodatkowego wyrównania i/lub uszczelnienia podłoża można zastosować dodatkową warstwę. SL-EP Scratchcoat lub Europox Z Slow z wypełniaczem Microdol A100. Zaleca się nakładanie tej warstwy w ilości od 0,5 do 1 kg na metr kwadratowy.

Antypoślizgowość:

Jeśli chodzi o wytrzymałe powierzchnie antypoślizgowe dla parkingów, albo powłoka drapana, albo pierwsza warstwa Europox SRL musi być w pełni nasycona kwarcem, manduraxem lub granitem. (Dodatkowa dokumentacja dotycząca tej procedury jest dostępna na życzenie).

Warstwa ścieralna: **Europox SRL**

W przypadku zwykłych powierzchni antypoślizgowych należy użyć Quartzline „Antislip KM” 3% do maksymalnie 5%. Jeśli Europox SRL jest nakładana w dwóch oddzielnych warstwach, wystarczy użyć „Antislip KM” tylko w ostatniej warstwie.

Warstwa wierzchnia:

W celu uzyskania dodatkowej odporności na zużycie, ochrony przed promieniowaniem UV i matowego lub satynowego wykończenia można zastosować powłokę Coating PU MG Matt lub Satin Gloss.

WŁAŚCIWOŚCI:

Odporny na działanie cieczy

Prawie nie zawiera rozpuszczalników

Łatwa aplikacja

Ekonomiczny

Doskonała siła krycia

Łatwy do czyszczenia, nawet

antypoślizgowy

Dobra odporność chemiczna

i mechaniczna

PARAMETRY TECHNICZNE:

Lepkość¹ [mPa·s] 1600-1900

Gęstość² [g/cm³] 1,64

Twardość Shore'a³ > D90

Przewodność > 100 GΩ

elektryczna

Wytrzymałość na > 70

ściskanie⁴ [N/mm²]

Wytrzymałość na > 40

zginanie⁴ [N/mm²]

Proporcje 83.33 A - 16.67 B

mieszania

Siła przyczepności⁵ > 1,5

[N/mm²] (wytrzymałość

betonu)

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 są prawie wszystkie kolory

RAL, NCS i SIKKENS. Inne kolory

dostępne na życzenie.

Powinno zamawiać się cały materiał na

jeden projekt. Używanie różnych

numerów partii w projekcie może

prowadzić do niewielkich różnic

kolorystycznych, aby tego uniknąć:

Zamów wszystkie materiały do swojego

projektu w tym samym czasie.

W bezpośrednim świetle słonecznym

może dojść do przebarwień i odchyień

koloru, nie wpłynęło to na funkcjonalność,

ani wydajność powłoki.

ZUŻYCIE/WYDAJNOŚĆ:

System podłogowy	Produkt	Zużycie/wydajność
Wyrównanie (opcjonalnie)	Cementitious SL Underlayment	6 - 20 kg/m ²
Podkład	Z Slow / Europox SRL	125 - 250 g/m ²
	SL-EP Scratchcoat	150 - 500 g/m ²
	Primer GW	100 - 150 g/m ²
Scratch Coat (opcjonalnie)	Z Slow + Filler	500 - 1000 g/m ²
	SL-EP Scratchcoat	500 - 1000 g/m ²
Warstwa ściernalna	Europox SRL	200 - 500 g/m²
Warstwa wierzchnia (opcjonalnie)	Coating PU MG Matt lub Satin Gloss	150 - 175 g/m ²

Wyższe temperatury zapewniają zazwyczaj lepszy przepływ, lepsze właściwości odpieniające i mniejsze ryzyko karbaminacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²), o minimalnej wytrzymałości na odrywanie 1,5 N/mm². Podłoże musi być czyste, suche i wolne od brudu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń.

Słaby beton i luźną cementową warstwę wyrównawczą należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak otwory i puste przestrzenie naprawić za pomocą Quartzline Epoxygel, a następnie ponownie zagruntować. Przed nałożeniem produktu należy całkowicie usunąć ze wszystkich powierzchni pył, luźny i kruchy materiał, najlepiej za pomocą szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego. Podłoże betonowe lub jastrychowe musi być zagruntowane. Nierówne podłoża należy wyrównać. W tym celu stosować Quartzline Cementitious SL Underlayment lub Cementitious SL Constructive. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich kartach technicznych. Jeśli powierzchnia jest starsza niż 48 godzin, zawsze należy przeprowadzić wstępny test przyczepności.

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: Uwaga na kondensację!

Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału powinna być o 3 °C wyższa niż temperatura punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji, białych przebarwień lub lepkości (tworzenia się karboaminów) na wykończeniu podłogi.

UWAGI:

- Nie nakładać Europox SRL na podłoża, na których występuje wilgoć.
- Po nałożeniu posadzka Europox SRL musi być chroniona przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24 godziny.
- W przypadku obszarów o ograniczonej ekspozycji i normalnych, chłonnych podłożach betonowych gruntowanie nie jest konieczne w przypadku systemów powlekanych wałkiem.
- Nierówne lub zabrudzone podłoża nie powinny być pokrywane cienkimi powłokami. Zarówno podłoże, jak i przyległe obszary powinny być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.
- Wymieszane materiały muszą być natychmiast przetwarzane, ponieważ przepływ i odpienianie zostaną zmniejszone po upływie czasu przydatności do użycia.
- Nieprawidłowa ocena i obróbka pęknięć może prowadzić do skrócenia żywotności i pęknięcia odblaskowego.
- Aby uzyskać dokładne dopasowanie kolorów, należy upewnić się, że posadzka Europox SRL jest nakładana w każdym obszarze z tego samego numeru partii kontrolnej.
- W pewnych warunkach ogrzewanie podłogowe w połączeniu z wysokim obciążeniem punktowym może prowadzić do odcisków w żywicy.
- Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać gazu, oleju, parafiny ani innych grzejników na paliwa kopalne. Wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej, które mogą niekorzystnie wpływać na wykończenie.
- Do ogrzewania należy używać wyłącznie elektrycznych dmuchaw ciepłego powietrza.
- Nie używaj ogrzewania podłogowego podczas aplikacji lub przez pierwsze 48 godzin, po tym okresie możesz stopniowo zwiększać temperaturę.

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.

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 wygląd podłogi po nałożeniu Europox SRL, system posadzkowy należy utrzymywać w czystości, a wszelkie rozlane płyny natychmiast usuwać. Podłogę należy regularnie czyścić przy użyciu szczotki obrotowej, szorowarek mechanicznych, szorowarko-suszarki, myjki wysokociśnieniowej, mycia i odkurzenia, itp. Zawsze używać odpowiednich detergentów i wosków. Podłogę myć letnią wodą. Nigdy nie używać gorącej wody (cieplejszej niż 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