EUROSTEP
Posadzki i nawierzchnie syntetyczne

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Numer referencyjny: TDSZSLOW

Wersja nr.: 4.0 / 23.10.2026

EUROPOX Z SLOW

OPIS:

Europox Z Slow to bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica epoksydowa o bardzo dobrej przyczepności do podłoży, wysokiej chłonności oraz strukturze porowatej. Zalecana jest jako grunt do podłoży cementowych, takich jak beton oraz jastrychy cementowe. Produkt może być również stosowany jako warstwa szczepna po dodaniu wypełniacza na bazie węglanu wapnia, np. Microdol A 100, w proporcji mieszania 1:1 (żywica : wypełniacz). Grunt przeznaczony do profesjonalnego wykorzystania w pomieszczeniach i obiektach magazynowych, strefach logistycznych, halach produkcyjnych i montażowych, garażach, dokach, rampach załadunkowych, parkingach podziemnych, obiektach rolniczych oraz użyteczności publicznej, w tym służby zdrowia, szkołach, obiektach usługowych oraz przemysłowych, w tym w branży spożywczej/żywnościowej. 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.

ZUŻYCIE:

Zużycie zależy od chłonności i równości podłoża:

Produkt	Zużycie
Europox Z Slow	0,2 – 0,4 kg/m^2

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być czyste, suche oraz wolne od kurzu, oleju, tłuszczu i wszelkich innych zanieczyszczeń. Musi być nośne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (min. 25 N/mm^2) oraz przyczepność do podłoża min. 1,5 N/mm^2.
Słaby beton oraz niezwiązane warstwy wyrównawcze należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak pęcherze i ubytki, naprawić przy użyciu Epoxygel, a następnie ponownie zagruntować. Nie należy stosować szpachli poliestrowych, ponieważ nie zapewniają odpowiedniej przyczepności. Podłoża betonowe i cementowe muszą być zagruntowane. Nierówne podłoża należy wyrównać, aby uzyskać równą powierzchnię – stosować cementowe masy samopoziomujące, np. Cementitious SL Underlayment lub Cementitious SL Constructive (szczegóły w odpowiednich kartach technicznych).
Przed aplikacją produkt należy usunąć cały pył i luźne cząstki, najlepiej za pomocą szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego. Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie poprzez śrutowanie lub frezowanie w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania otwartej, chropowatej struktury powierzchni.

WARUNKI APLIKACJI:

Temperatura podłoża:	Minimum 10°C, maksimum +35 °C
Temperatura otoczenia:	Minimun 10°C, maksium +35 °C
Wilgotność względna powietrza:	Maksimum 80% R.H.
Wilgotność podłoża: (badanie metodą karbidową).	< 4% wilgotności
Punkt rosy:	Zwracać uwagę na kondensacyję!

Temperatura podłoża i świeżego (nieutwardzonego) materiału musi być co najmniej o 3°C wyższa niż punkt rosy. Zapobiega to kondensacji (skraplaniu wody), wykwitom oraz lepkości powierzchni (powstawaniu karbaminianów).

Uwaga: niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza zwiększają ryzyko tych problemów.

MIESZANIE:

WŁAŚCIWOŚCI:

- Zawartość części stałych ok. 100%
- Bezrozpuszczalnikowa
- Niska lepkość
- Wysoka przyczepność
- Łatwa w aplikacji
- Utwardzacz bez alkilofenoli
- Bardzo dobra zdolność do uszczelniania podłoża

PARAMETRY TECHNICZNE:

Lepkość gruntu[1] [mPa·s]	500-750
Lepkość scratchcoat[1] [mPa·s]	3500-4000
Gęstość gruntu[2] [g/cm^3]	1,0
Gęstość scratchcoat[2] [g/cm^3]	1,5
Twardość Shore'a[3]	> D80
Przewodność elektryczna	>100 Gσ
Proporcja mieszania	100 A – 50 B
Przyczepność do betonu[4] [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 days / +23°C / 50% R.H
4 EN 4624, 14 days / + 23 °C / 50% R.H

OPAKOWANIE:

Składnik A+B: 10, 20, 30 kg
Składnik A:
6,66 kg, 13,32 kg, 19,98 kg
Składnik B:
3,34 kg, 6,68 kg, 10,02 kg

FORMA:

Składnik A: ciecz, bezbarwna
Składnik B: ciecz, przezroczysta, bezbarwna do lekko żółtej

OKRES PRZECHOWYWANIA:

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w oryginalnym, szczelnie zamkniętym, nieotwieranym i nieuszkodzonym opakowaniu, przechowywać w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +30°C.

UWAGI:

Najważniejszym celem gruntowania i wykonywania warstwy sczepnej jest dokładne wypełnienie wszystkich (mikro) nierówności podłoża, aby zapobiec powstawaniu pęcherzy powietrza i porów w warstwie użytkowej.
Nierówne lub zabrudzone podłoża nie powinny być pokrywane cienkimi warstwami. Podłoże oraz przylegające obszary muszą być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.
W trakcie aplikacji i utwardzania należy chronić powierzchnię przed deszczem i wodą. Nieprawidłowa ocena i naprawa rys może prowadzić do skrócenia trwałości oraz ponownego ich pojawienia się.
Wymieszany materiał należy zużyć natychmiast, ponieważ po upływie czasu życia mieszanki pogarszają się jego właściwości rozpływu i odpowietrzania.
W przypadku konieczności ogrzewania nie stosować nagrzewnic gazowych, olejowych, parafinowych ani innych na paliwa kopalne, ponieważ wytwarzają CO_2 i parę wodną, co negatywnie wpływa na jakość powierzchni.
Do ogrzewania stosować wyłącznie elektryczne systemy nadmuchu gorącego powietrza.

UWAGI PRAWNE:

Niniejsze informacje, w szczególności zalecenia dotyczące stosowania i zastosowania końcowego produktów Eurostep, są przekazywane w dobrej wierze, na podstawie aktualnej wiedzy i doświadczenia. Dotyczą produktów prawidłowo przechowywanych, przygotowanych i stosowanych w normalnych warunkach, zgodnie z zaleceniami Eurostep.
W praktyce różnice w materiałach, podłożach oraz rzeczywistych warunkach na budowie mogą być znaczne, dlatego na podstawie tych informacji, pisemnych zaleceń ani innych porad nie można wyciągać żadnych gwarancji dotyczących przydatności handlowej lub zastosowania do określonego celu, ani podstaw do odpowiedzialności prawnej.
Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności produktu do danego zastosowania. Eurostep zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia realizowane są zgodnie z aktualnymi warunkami sprzedaży i dostawy. Należy zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej produktu, dostępnej na żądanie.

EUROSTEP
Posadzki i nawierzchnie syntetyczne

CZAS UTWARDZENIA:

Czas życia w 20°C	25 min
Czas do wyschnięcia w 20°C	12 godz.
Ruch pieszych w 20°C	2 dni
Pełne utwardzenie w 20°C	7 dni

Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność powietrza oraz punkt rosy.
Aplikacja gruntu i warstwy sczepnej: materiał nanosić równomiernie na podłoże za pomocą pacy, wałka lub rakli. Produkt Europox Z Slow należy pokryć kolejną warstwą w ciągu 48 godzin.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:

W celu uzyskania informacji oraz zaleceń dotyczących bezpiecznego stosowania, magazynowania i utylizacji produktu chemicznego należy zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki, zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne oraz inne informacje dotyczące bezpieczeństwa.

PODSTAWA DANYCH:

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszej karcie technicznej opierają się na badaniach laboratoryjnych. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków, na które producent nie ma wpływu.

W celu uzyskania dodatkowych informacji o produktach Eurostep lub porady technicznej prosimy o kontakt:

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

Tel.: +48 609 222 050

www.Eurostep.pl