

EUROPOX Z SLOW

OPIS:

Europox Z Slow to bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica epoksydowa o bardzo dobrej przyczepności do podłoża, wysokiej chłonności oraz strukturze porowatej. Zalecana jest jako grunt do podłoża cementowych, takich jak beton oraz jastrychy cementowe. Produkt może być również stosowany jako warstwa szczepna po dodaniu wypełniacza na bazie węgla wapnia, np. Microdol A 100, w proporcji mieszania 1:1 (żywica : wypełniacz).

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/mm²) oraz przyczepność do podłoża min. 1,5 N/mm².

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 młeczka cementowego i uzyskania otwartej, chropowatej struktury powierzchni.

WARUNKI APLIKACJI:

Temperatura podłoża: Minimum 10°C, maksimum +35 °C

Temperatura otoczenia: Minimum 10°C, maksimum +35 °C

Wilgotność względna powietrza: Maksimum 80% R.H.

Wilgotność podłoża:
(badanie metodą karbidową) < 4% wilgotności

Punkt rosy: Zwracać uwagę na kondensację!

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:

Proporcja mieszania: Składnik A: Składnik B = 100 : 50

Dodać składnik B do składnika A i mieszać przez około 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.

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 gruntu¹ [mPa·s] 500-750

Lepkość scratchcoat¹ [mPa·s] 3500-4000

Gęstość gruntu² [g/cm³] 1,0

Gęstość scratchcoat² [g/cm³] 1,5

Twardość Shore'a³ > D80

Przewodność elektryczna > 100 Gσ

Proporcja mieszania 100 A – 50 B

Przyczepność do betonu⁴ [N/mm²] > 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 szczepnej 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 rozptywu i odpowietrzania.

W przypadku konieczności ogrzewania nie stosować nagrzewnic gazowych, olejowych, parafinowych ani innych na paliwa kopalne, ponieważ wytwarzają CO₂ 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.

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 szczepnej: 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