

EUROPOX OS

OPIS:

Europox OS jest bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym gruntem epoksydowym przeznaczonym do stosowania jako bariera przeciwwilgociowa na czystych, nośnych i stabilnych podłożach mineralnych. Produkt może być stosowany na podłożach o wilgotności reszkowej od 3% do 7%. Nie jest przeznaczony do stosowania na podłożach narażonych na podciąganie kapilarne wilgoci. W celu zapewnienia skutecznego uszczelnienia i uzyskania właściwości bariery przeciwwilgociowej materiał należy aplikować w dwóch warstwach.

ZUŻYCIE:

Rzeczywiste zużycie materiału zależy od chłonności, struktury oraz stopnia równości podłoża.

Produkt	Zużycie
Europox OS (I warstwa)	0,25 kg/m ²
Europox OS (II warstwa)	0,15 kg/m ²

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie poprzez śrutowanie, frezowanie lub szlifowanie w celu usunięcia mleczka cementowego oraz uzyskania czystej, nośnej odpowiednio szorstkiej powierzchni zapewniającej optymalną przyczepność.

Przed rozpoczęciem aplikacji należy całkowicie usunąć pył oraz wszystkie luźne cząstki, najlepiej przy użyciu odkurzacza przemysłowego. Ogrzewanie podłogowe należy bezwzględnie wyłączyć i pozostawić podłoże do całkowitego ostygnięcia przed rozpoczęciem prac.

Podłoże powinno być nośne, stabilne, wolne od rys i pęknięć oraz posiadać odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²) i wytrzymałość na odrywanie (minimum 1,5 N/mm²). Powierzchnia musi być czysta oraz wolna od kurzu, olejów, smarów, tłuszczów i innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność. Słabe warstwy betonu oraz niezwiązane cementowe masy wyrównujące należy całkowicie usunąć. Podczas aplikacji podłoże może być wilgotne, jednak na jego powierzchni nie może znajdować się stojąca woda. Produkt nie jest przeznaczony do stosowania na podłożach narażonych na działanie wilgoci pod ciśnieniem (podciąganie kapilarne).

WARUNKI APLIKACJI:

Temperatura podłoża: Minimum 15°C, maximum +25°C

Temperatura otoczenia: Minimum 15°C, maximum +25°C

Wilgotność względna powietrza: 40 to 70% R.H.

Wilgotność podłoża: < 6%
(Pomiar metodą CM)

Punkt rosy: Należy unikać kondensacji wilgoci na powierzchni podłoża.

Temperatura podłoża oraz nieutwardzonego materiału powinna być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Pozwala to ograniczyć ryzyko kondensacji wilgoci, powstawania białych przebarwień oraz lepkości powierzchni spowodowanej tworzeniem się karbaminianów.

Przed rozpoczęciem aplikacji należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza oraz temperaturę punktu rosy.

Europox OS należy aplikować w dwóch warstwach. Zastosowanie dwóch warstw zapewnia skuteczniejsze uszczelnienie podłoża oraz zamknięcie porów, co ma kluczowe znaczenie dla uzyskania skutecznej bariery przeciwwilgociowej. Uzyskanie pełnego uszczelnienia podłoża przy zastosowaniu wyłącznie jednej warstwy nie może być zagwarantowane.

MIESZANIE:

Proporcja mieszania (wagowo): Składnik A : Składnik B = 62,7 : 37,3.

Do składnika A dodać składnik B i mieszać przez około 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Podczas aplikacji należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej zgodnie z wymaganiami zawartymi w Karcie Charakterystyki produktu.

W trakcie aplikacji oraz do czasu pełnego utwardzenia materiał należy chronić przed opadami atmosferycznymi oraz bezpośrednim kontaktem z wodą.

Podczas wykonywania prac należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.

WŁAŚCIWOŚCI:

Bezwodny

Bezrozpuszczalnikowy

Łatwy w aplikacji

Bardzo dobra zdolność penetracji podłoża

Odpowiedni do stosowania na podłożach z ogrzewaniem podłogowym

PARAMETRY TECHNICZNE:

Lepkość¹ [mPa·s] ok. 1000

Gęstość² [g/cm³] ok. 1,0

Twardość Shore³ > D80

Zawartość części stałych [%] ok. 100

Proporcja mieszania 62,7 A – 37,3 B

Przyczepność do podłoża⁴ [N/mm²] > 1,5
(zerwanie w betonie)

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 EN 4624, 14 dni + 23 °C / 50% R.H

OPAKOWANIE:

Składniki A+B: 7,5 kg i 15 kg zestaw

Składnik A:

4,7 kg i 9,4 kg wiadro

Składnik B:

2,8 kg i 5,6 kg wiadro

FORMA:

Składnik A: ciecz, transparentna

Składnik B: ciecz, transparentna, brązowa.

Zastosowanie materiału z różnych partii produkcyjnych może powodować nieznaczne różnice odcienia.

W celu ich ograniczenia zaleca się stosowanie materiału z jednej partii produkcyjnej.

Niewielkie przebarwienia lub odchylenia koloru mogą wystąpić i nie mają wpływu na właściwości użytkowe ani parametry techniczne produktu.

OKRES PRZECHOWYWANIA:

Do 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +30°C.

ZASTOSOWANIE:

- gruntowanie czystych, wodoszczelnych podłoży mineralnych,
- stosowanie na wilgotnych podłożach betonowych,
- stosowanie na stosunkowo świeżym betonie.

Nieprawidłowa ocena oraz naprawa istniejących rys i pęknięć może prowadzić do ponownego pojawienia się spękań oraz skrócenia trwałości systemu.

Po wymieszaniu składników materiał należy niezwłocznie zużyć.

Jeżeli podczas aplikacji wymagane jest ogrzewanie pomieszczenia, nie należy stosować nagrzewnic gazowych, olejowych, naftowych ani innych urządzeń wykorzystujących paliwa kopalne. Emitują one znaczne ilości dwutlenku węgla oraz pary wodnej, co może negatywnie wpływać na jakość wykonywanej powłoki. Zaleca się stosowanie wyłącznie elektrycznych nagrzewnic z wymuszonym obiegiem ciepłego powietrza.

UWAGI:

- Nie stosować produktu Europox OS na podłożach narażonych na podciąganie kapilarne wilgoci.
- Świeżo nałożony produkt Europox OS należy chronić przed wilgocią, kondensacją pary wodnej oraz bezpośrednim kontaktem z wodą przez co najmniej 24 godziny.
- Po wymieszaniu składników materiał należy niezwłocznie zużyć. Po upływie czasu przydatności do użycia (Pot Life) pogarszają się jego właściwości aplikacyjne, w szczególności zdolność rozplływania i odpowietrzania.
- Nieprawidłowa ocena oraz naprawa istniejących rys i pęknięć może prowadzić do skrócenia trwałości systemu oraz ponownego pojawienia się spękań.
- Jeżeli podczas aplikacji wymagane jest ogrzewanie pomieszczenia, nie należy stosować nagrzewnic gazowych, olejowych, naftowych ani innych urządzeń wykorzystujących paliwa kopalne. Emitują one znaczne ilości dwutlenku węgla oraz pary wodnej, co może negatywnie wpływać na jakość wykonywanej powłoki. Zaleca się stosowanie wyłącznie elektrycznych nagrzewnic z wymuszonym obiegiem ciepłego powietrza.

INFORMACJE PRAWNE:

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej, w szczególności zalecenia dotyczące stosowania i końcowego zastosowania produktów Eurostep, zostały opracowane w dobrej wierze na podstawie aktualnej wiedzy oraz doświadczenia. Dotyczą one produktów właściwie przechowywanych, transportowanych i stosowanych zgodnie z zaleceniami Eurostep oraz w normalnych warunkach użytkowania.

Ze względu na zróżnicowanie materiałów, podłoży oraz warunków prowadzenia prac, pozostających poza kontrolą producenta, informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie stanowią gwarancji osiągnięcia określonych właściwości ani przydatności produktu do konkretnego zastosowania. Nie mogą również stanowić podstawy do jakiegokolwiek odpowiedzialności prawnej producenta wynikającej z udzielonych informacji, pisemnych zaleceń lub porad technicznych.

Użytkownik jest zobowiązany do przeprowadzenia prób oraz oceny przydatności produktu do zamierzonego zastosowania i ponosi pełną odpowiedzialność za jego właściwe użycie.

Eurostep zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian parametrów oraz właściwości swoich produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia realizowane są zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży i Dostawy.

Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się z aktualnym wydaniem Karty Technicznej oraz Karty Charakterystyki produktu. Kopie dokumentów są dostępne na życzenie.

CZAS UTWARDZANIA:

Czas przydatności do użycia w 20°C	25 min
Ruch pieszcy w 20°C	24 godziny
Lekkie obciążenie w 20°C	48 godziny
Pełne utwardzenie w 20°C	7 dni

Podane czasy mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie w zależności od temperatury otoczenia i podłoża oraz wilgotności względnej powietrza.

Przed rozpoczęciem aplikacji należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza oraz temperaturę punktu rosy.

Europox OS należy aplikować w dwóch warstwach. Zastosowanie dwóch warstw zapewnia skuteczniejsze uszczelnienie podłoża oraz zamknięcie porów, co ma kluczowe znaczenie dla uzyskania skutecznej bariery przeciwwilgociowej. Uzyskanie pełnego uszczelnienia podłoża przy zastosowaniu wyłącznie jednej warstwy nie może być zagwarantowane.

ZDROWIE

I BEZPIECZEŃSTWO:

Informacje dotyczące bezpiecznego stosowania, magazynowania oraz usuwania produktu znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki (SDS). Dokument zawiera dane dotyczące zagrożeń fizycznych, ekologicznych, toksykologicznych oraz zasad bezpiecznego postępowania z produktem.

PODSTAWA DANYCH:

Wszystkie dane techniczne przedstawione w niniejszej Karcie Technicznej zostały określone na podstawie badań laboratoryjnych. Rzeczywiste wartości mogą odbiegać od podanych w zależności od warunków aplikacji oraz czynników pozostających poza kontrolą producenta.

W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących produktów Eurostep lub wsparcia technicznego prosimy o kontakt:

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

Tel.: +48 609 222 050

www.Eurostep.pl