

Europox TF

Opis:

Europox TF jest bezrozpuszczalnikowym dwuskładnikowym epoksydem, który charakteryzuje się około 100% zawartością części stałych oraz bardzo dobrą przyczepnością do powierzchni normalnych.

Jest preferowanym środkiem gruntującym pod jastyrychy cementowe.

Europox TF jest ewentualnie wypełniony Microdołem A100 nadającym się również do stosowania jako warstwa zgarniająca.

Do stosowania jako:

- Pierwsza warstwa
- Warstwa konstrukcyjna
- Spoiwo pod żwir dekoracyjny/zaprawę murarską
- Warstwa wykończona pod kolorowy Quarz

Właściwości

- Około 100% substancji stałej, nie zawiera rozpuszczalników
- Niska lepkość
- Duża siła wiązania
- Łatwy w obróbce
- Utwardzacz bez alkilofenoli
- Bardzo dobra zdolność wypełnienia porów
- Gęstość¹ (g/cm³) pierwsza 1,00
- Gęstość¹ (g/cm³) Warstwa ścierna 1,50
- Przewodnictwo elektryczne >100 GΩ
- Lepkość² (mPa.s) Podkład 500 - 750
- Lepkość² (mPa.s) Warstwa ścierna 3,500 - 4,000
- Siła wiązania 3 (N/mm²) > 1.5 (pęknięcia betonu)
- Twardość Shore D > D80

Składniki:

Składnik A: Płynny, przezroczysty

Składnik B : Płynny, przezroczysty do jasnożółtej

1 = EN 12190, 14 days/ + 23 °C/50% R.H

2 = Brookfield, LV4, 30 RPM, at 23°C

3 = EN 4624, 14 days/ + 23 °C/50% R.H

4 = DIN 53505, 14 day/ + 23°C/50% R.H

Opakowanie

Składnik A: 6.66 kg wiadro

Składnik B : 3.34 kg wiadro

Zestaw: 10 / 20 / 30 kg

Okres trwałości / przechowywanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, zamkniętym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu,
przechowywany w suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C

Przygotowanie:

Proporcje mieszania: Składnik A: Składnik B = 68: 32 (części wagowe)
Składnik B dodać całkowicie do składnika A i mieszać przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej masy .

Następnie przelać mieszaninę do czystego wiadra i intensywnie mieszać przez co najmniej 1 minutę. Ma to na celu uniknięcie niez mieszanych części na brzegu i/lub dnie.

Należy unikać zbyt szybkiego lub zbyt długiego mieszania, aby zminimalizować zatrzymanie powietrza.

Mieszanie najlepiej wykonywać mieszadłem typu ak-r na niskich obrotach, 300 - 400 RPM, z koszem mieszającym WK 90.

System:

Podkład do powierzchni porowatych: Eurostep Europox TF
do wiązania kurzu i wzmacniania podłoża, a także do zamykania porów.

W razie wątpliwości postawić na próbę szwu.

Warstwa ścieralna: W celu wyrównania i/lub zamknięcia powierzchni należy zastosować
Europox TF z Microdołem A100, który ma przezroczysty/mleczny wygląd.

Warstwa ścieralna:

Można stosować następujące systemy podłogowe Eurostep:

- Europox SLR
- SL-PU D60
- SL-PU D70
- SL-PU UV NF
- SL-EP 2K
- Coating EPG
- Coating PU SG Coloured
- Cementitious SL
- Mortar floor finished z Topcoat E

Topcoat (powłoka nawierzchniowa) Coating PU MG Matt of Satin Gloss, Coating PU
STU Matt en Coating PU SG Coloured of Transparent.

Patrz odpowiednie karty techniczne, aby dowiedzieć się, jakie kombinacje podłóg i powłok są możliwe!

DLA KAŻDEGO SYSTEMU PODŁÓG WYLEWANYCH / POWŁOK :

Po zastosowaniu podkładu i każdej warstwy zgarniającej, powierzchnia musi być zamknięta PRZED nałożeniem warstwy wykończeniowej. Ma to na celu uniknięcie przedmuchiów i dziur w warstwie wykończeniowej.

Zużycie:

Podkład: dla pierwszej warstwy około 250 - 350 i dla drugiej opcjonalnej warstwy około 150 - 300 g/m².

Warstwa ścierna: Zamiast 2. warstwy podkładu można wybrać warstwę skrobaną.

1 część Eurostep Europox TF i 1 część wypełniacza z węgla wapnia w ilości 500 - 1000 g/m²

Spoivo: Przy stosowaniu jako spoivo w systemach zapraw zalecamy 10% żywicy na wagę zaprawy.

Wszystkie wartości i są teoretyczne i zależą od siły ssącej, szorstkości i płaskości podłoża.

Przygotowanie podłoża

- Powierzchnia musi być czysta i sucha, wolna od brudu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń.
- Podłoże musi być suche i wystarczająco odporne na nacisk (minimum 25 N/mm²), o minimalnej sile przyczepności 1,5 N/mm².
- Słaby beton i luźne niwelacje cementowe należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak otwory i puste przestrzenie, wypełnić żelem Eurostep Epoxy. **NIE STOSOWAĆ WYPEŁNIACZY NA BAZIE POLIESTRU, NIE UZYSKUJE SIĘ DO NICH PRZYCZEPNOŚCI.**
- Posadzkę betonową lub jastrych cementowy należy zagruntować lub zeszkrobać, aby uzyskać płaską powierzchnię. Nierówności należy usunąć np. poprzez szlifowanie.
- Nierówne powierzchnie należy najpierw wyrównać, zastosować Eurostep Cementitious SL Underlayment lub Cementitious SL Constructive.
- Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich Kartach Technicznych.
- Przed nałożeniem produktu należy całkowicie usunąć ze wszystkich powierzchni pył i luźne elementy, najlepiej za pomocą miotły i/lub odkurzacza przemysłowego.
- Podłoża betonowe należy poddać wstępnej obróbce mechanicznej za pomocą niskopylącego sprzętu do piaskowania lub wycinania, aby usunąć naskórek cementowy i uzyskać szorstkowaną, przyczepną i czystą powierzchnię.

Warunki aplikacji produktu:

Temperatura powierzchni:	Minimum 10 °C, maximum +35°C
Temperatura powietrza:	Minimum 10 °C, maximum +35°C
Wilgotność produktu:	<4% mierzone metodą karbidową
Wilgotność względna:	Maximum 80 % R.H
Punkt rosy:	uwaga na kondensację

Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji, wykwitów lub lepkości (tworzenia się karbaminianów) na wykończeniu podłogi.

Uwagi: Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów lub karbaminianów.

Zastosowanie:

Czas przetwarzania w 20°C	25 min
Pyłosuchość w 20°C	12 h
Lekko obciążony 20°C	2 dni
Całkowite utwardzenie 20°C	7 dni

Przed nałożeniem sprawdzić wilgotność podłoża, R.H. i punkt rosy.

Aplikacja podkładu i warstwy ścieralnej:

Przy stosowaniu jako podkład wylać kałużę na podłogę i rozprowadzić za pomocą ściągaczki.

Rozprowadzić

warstwę ścieralną za pomocą odpowiedniego narzędzia.

Europox TF musi być naniesiony w ciągu 48 godzin.

Uwagi:

Najważniejszą rzeczą w przypadku warstwy podkładowej lub skrobaczki jest wypełnienie (mikro) porów i zapobieganie powstawaniu pęcherzyków powietrza. Nierówne lub nie oczyszczone powierzchnie nie mogą być poddane działaniu powłoki. Obie powierzchnie muszą być wcześniej obrabione lub oczyszczone. Podczas obróbki i utwardzania chronić przed deszczem / wodą.

Nieprawidłowa ocena i obróbka pęknięć może prowadzić do skrócenia żywotności i nawracających pęknięć.

Materiał mieszany należy obrabiać bezpośrednio, ponieważ po upływie czasu obróbki materiał staje się bardzo twardy i nie nadaje się do obróbki.

Jeśli ogrzewanie jest wymagane, nie należy używać gazu, oleju, parafiny lub innych palników na paliwa kopalne, powodują one duże ilości, zarówno CO₂ i H₂O pary wodnej, które mogą mieć negatywny wpływ na wykończenie. Do ogrzewania należy używać wyłącznie systemów wentylatorów z napędem elektrycznym.

Czyszczenie / konserwacja

W celu zapewnienia trwałej konserwacji tego systemu podłogowego należy jak najszybciej usunąć wszelkie rozlane płyny i regularnie czyścić za pomocą szczotek, maszyn czyszczących, gumowych ściągaczek, czyszczenia pod wysokim ciśnieniem itp. przy użyciu odpowiednich środków czyszczących.

Czyścić podłogę letnią wodą, nigdy nie używać gorącej wody (powyżej 40 °C).

Uwagi:

Podczas nakładania materiału należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej

Podczas przetwarzania i utwardzania konieczna jest ochrona przed deszczem i wodą. Zapewnić odpowiednią wentylację podczas obróbki.

Niewłaściwa ocena i obróbka pęknięć może prowadzić do ich nawrotu.
Zmieszane materiały powinny być natychmiast przetwarzane.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać gazu, oleju parafinowego ani innych palników na paliwa kopalne. Wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej, które niekorzystnie wpływają na wykończenie. Do ogrzewania należy używać wyłącznie zasilanych elektrycznie systemów wentylacji gorącym powietrzem.

Informację dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa:

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.

Nota prawna:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i końcowego wykorzystania produktów Eurostep, są dostarczane w dobrej wierze w oparciu o aktualną wiedzę i doświadczenie Eurostep w zakresie produktów prawidłowo przechowywanych, obsługiwanych i stosowanych w normalnych warunkach.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach na miejscu mogą być takie, że z tych informacji i porad nie można wywodzić żadnej gwarancji co do przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunkuprawnego, opartego na tych informacjach lub z jakichkolwiek pisemnych zaleceń lub innych udzielonych porad.

Eurostep zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości produktów.

Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane.

Wszystkie zamówienia są przyjmowane zgodnie z aktualnymi warunkami sprzedaży i dostawy.

Użytkownicy powinni zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem karty charakterystyki danego produktu. Kopie tych kart będą dostarczane na żądanie.