



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 jastrychy 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 wykończeniowa pod kolorowy Quarz

Składniki

Składnik A: Płynny, przezroczysty
Składnik B : Płynny, przezroczysty do jasnożółtej

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 niezmięszanych części na brzegu i/lub dnie.

Właściwości

Okolo 100% substancji stałej, niej
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 ścieralna 1,50

Przewodnictwo elektryczne >100 GΩ

Lepkość² (mPa.s) Podkład 500 - 750

Lepkość² (mPa.s) Warstwa ścieralna 3,500 – 4,000

Siła wiązania³ (N/mm²) > 1.5 (pęknięcia
betonu)

Twardość Shore D > D80

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



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 wzmocnienia 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 przedmuchów i dziur w warstwie wykończeniowej.

Zużycie

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

Warstwa ścieralna: 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

Spoiwo: Przy stosowaniu jako spoiwo 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 przechowywania

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

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

Wilgotność podłoża: < 4% wilgotności
Do sprawdzenia poprzez pomiar miernikiem karbidowym.

Wilgotność względna Maksymalnie 80% R.H.

Punkt rosy: uważać na kondensację!

Temperatura podłoża i nietwardzonego materiału powinna być co najmniej o 3°C wyższa niż punkt rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji, białych przebarwień lub lepkości (karbunkulów) na wykończeniu podłogi.

Uwaga: Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza zwiększają prawdopodobieństwo wystąpienia białych przebarwień lub karbaminacji (lepkiej powierzchni).



Zastosowanie

Czas przetwarzania w 20°C	25 minutes
Pyłosuchość w 20°C	12 hours
Lekko obciążony 20°C	2 days
Całkowite utwardzenie 20°C	7 days

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 obrobione 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 paliw kopalnych, 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).



Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne podane w tej karcie technicznej oparte są na testach laboratoryjnych. Rzeczywiste zmierzone dane mogą się różnić w zależności od okoliczności pozostających poza naszą kontrolą.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

Aby uzyskać informacje i porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dane dotyczące bezpieczeństwa.

Informacje prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i końcowego zastosowania produktów Quartzline są przekazywane w dobrej wierze w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie w zakresie produktów. Dotyczy produktów, które są prawidłowo przechowywane, przetwarzane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami Quartzline. W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach na miejscu są takie, że z tych informacji nie można wywnioskować żadnej gwarancji co do przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego, lub z jakichkolwiek pisemnych zaleceń lub z innych oferowanych porad. Użytkownik produktów musi przetestować przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i celu. Firma Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane zgodnie z naszymi aktualnymi warunkami sprzedaży i dostaw. Użytkownicy muszą zawsze odnosić się do najnowszego wydania karty technicznej danego produktu, której kopie zostaną dostarczone na żądanie.