



Europox TQ

Opis

Europox TQ to wielofunkcyjny dwuskładnikowy epoksyd, który może być stosowany jako transparentna warstwa wylewana oraz jako spoiwo do dekoracyjnych posadzek żwirowych i marmurowych.

Produkt charakteryzuje się bardzo wysoką przejrzystością, wysokopołyskową powierzchnią oraz doskonałą odpornością na promieniowanie UV.

Właściwości

W 100% stały, nie zawiera rozpuszczalników

Niska lepkość

Wysoka siła wiązania

Utwardzacz nie zawiera alkilofenoli

Łatwy w obróbce

Przewodność elektryczna >100 GΩ

Lepkość¹ (mPa.s) 1500-2100

Gęstość² (g/cm³) 1,10

Twardość Shore D³ >D80

Wytrzymałość wiązania⁴ > 1.5
(N/mm²) (pęknięcia betonu)

¹ = Brookfield, LV3, 30 RPM, @ 23°C

² = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

³ = DIN 53505, 14 day / + 23°C / 50% R.H

⁴ = EN 4624, 14 days / + 23 °C / 50% R.H

Składniki:

Składnik A: Płynny, przezroczysty
Składnik B : Płynny, przezroczysty

Opakowanie:

Składnik A: 15.74 kg wiadro
Składnik B: 4.26 kg wiadro

Zestawy: 10 / 20 kg

Okres trwałości / Przechowywanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, zamkniętym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu, przechowywanym w suchym miejscu w temperaturze od +10 °C do +30 °C .

Przygotowanie:

Proporcje mieszania: Składnik A : Składnik B = 77 : 23 (części wagowe)

Składnik B dodać całkowicie do składnika A i mieszać przez 2 minuty, aż mieszanina zmieni się z mętnej na całkowicie klarowną.

Po tym czasie przelać mieszaninę do czystego wiadra i pozostawić na 10 minut przed reakcją. Następnie mieszać przez kolejne 30 sekund na niskich obrotach.

Mieszadło powinien być KOMPLETNIE poniżej poziomu cieczy podczas mieszania 2 składników, aby zminimalizować wpływ powietrza. Powietrze czego nie wprowadzisz nie musi wyjść.

Mieszanie najlepiej wykonywać przy pomocy mocnego mieszadła na niskich obrotach, 300 - 400 RPM, z mieszadłem mieszającym Eurostep WK 70.



System:

Podkład: Podkład do powierzchni porowatych:

Jeśli Eurostep "Europox TQ" jest stosowany jako przezroczysty system odlewniczy, należy użyć Europox TQ jako podkładu. W każdym innym zastosowaniu na porowatych powierzchniach można po prostu zastosować Primer BHH lub SL-EP Scratchcoat. Te dwa podkłady zapewniają zarówno penetrację w głąb podłoża, jak i lepiej zamkną powierzchnię, wzmocnią ją i zwiążą pył.

Primer dla podłoży nieporowatych:

Primer GW stosuje się na zamkniętych powierzchniach nie- lub słabo ssących.

Uwaga : Primer GW ma lekko żółtawy kolor własny.

DLA KAŻDEGO SYSTEMU PODŁÓG WYLEWANYCH / POWŁOK :

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

Zużycie

Na pierwszą warstwę stosować ok. 150 gramów, a na drugą ok. 1 - 5 kg/m² przy stosowaniu jako warstwa wylewana. Jako spoiwo do żwiru dekoracyjnego lub marmuru stosuje się 8% Europox TQ.

Wstępna obróbka podłoża

Przed nałożeniem produktu należy całkowicie usunąć ze wszystkich powierzchni wszystkie pyły i elementy luźne, najlepiej za pomocą miotły i/lub odkurzacza przemysłowego.

Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od brudu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń.

Podłoże musi być czyste i wystarczająco odporne na nacisk (minimum 25 N/mm²), o minimalnej sile przyczepności 1,5 N/mm².

Słaby beton i ubytki niwelacji cementowej należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak dziury i puste przestrzenie, wypełnić Eurostep Sealer E NIE UŻYWAĆ WYPEŁNIACZY NA BAZIE POLIESTERU, NIE MA DO NIEGO ADHESJI.

Jeśli warstwa epoksydowa ma więcej niż 48 godzin, zawsze wykonaj próbę łączenia.



Warunki stosowania

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 60% R.H.

Punkt rosy: uważać na kondensację!

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

Uwaga: Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza zwiększają ryzyko powstania białych przebarwień lub karbaminianu (lepka powierzchnia).

Zastosowanie

W przypadku stosowania Europox TQ jako spoiwa do żwiru dekoracyjnego lub marmuru należy zwrócić uwagę na TDS.

Aplikacja warstwy wylewnej:

Po dokładnym zastosowaniu się do procesu mieszania, należy nałożyć materiał równomiernie na podłoże za pomocą rakli. Następnie po około 15 minutach można rozpocząć pracę z metalowym wałkiem kolczastym. Materiał ma długi czas otwarty, więc jest wystarczająco dużo czasu, aby odpowietrzyć materiał i poprawić jego powierzchnię. Zastosowanie wałka kolczastego ma na celu przede wszystkim dociągnięcie warstwy wylewki.

Stworzenie systemu podłogowego o idealnie gładkiej i błyszczącej powierzchni to nie lada wyzwanie:

- Traktuj przepisy dotyczące mieszania niezwykle poważnie
- Mieszać za pomocą Collomix WK 70
- Upewnij się, że pracujesz na zamkniętej powierzchni
- Nie zaczynaj od razu używać spikeroller'a upewnij się, że materiał został nałożony 15 minut wcześniej.
- Nawet jeśli podłoga wydaje się być już szczelna, to nadal wymaga tynkowania .
- Upewnij się, że wszystko jest w porządku z wałkiem kolczastym
- Zawsze używaj metalowego wałka kolczastego
- Upewnij się, że produkt jest w temperaturze pokojowej przed obróbką

Czas obróbki po czasie mieszania + reakcja wstępna w 20°	25 minutes
Suchość w dotyku w 20°C	5 hours
Możliwość chodzenia w 20°C	2 days
Całkowite utwardzenie w 20°C	7 days

Przed zastosowaniem należy sprawdzić wilgotność podłoża, R.H. i punkt rosy.



Uwagi

Nie należy stosować Europox TQ na wilgotnych powierzchniach.

Po nałożeniu Eurostep Europox TQ należy chronić powierzchnię przed wilgocią i kondensacją przez co najmniej 24 godziny

Nierówne lub zanieczyszczone podłogi nie mogą być traktowane za pomocą przezroczystej warstwy wylewnej, takiej jak Europox TQ.

Zarówno podłoże, jak i przyległe pomieszczenia muszą być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.

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

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

Ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia, w połączeniu z dużym obciążeniem punktowym, może w pewnych okolicznościach doprowadzić do powstania nadruku w żywicy.

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 używać tylko elektrycznie zasilanych systemów wentylatorów gorącego powietrza.

Czyszczenie/konserwacja

Dla trwałego zachowania podłogi po wykończeniu należy jak najszybciej usunąć wszystkie rozlane zanieczyszczenia i regularnie czyścić szczotkami, szorowarkami/ssawkami, gumowymi ściągaczkami, myjkami wysokociśnieniowymi itp. przy użyciu odpowiednich środków czyszczących.

Podłogę czyścić 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.