

## 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, wysokopółyskową 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
- Lepkość 1 (mPa.s) 1500-2100
- Gęstość 2 (g/cm<sup>3</sup>) 1,10
- Twardość Shore D 3 >D80
- Wytrzymałość wiązania 4 (N/mm<sup>2</sup>)
  - 1.5
- (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

### 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 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 minimalizować wpływ powietrza. Powietrze czego nie wprowadzisz nie musi wyjść.

Mieszanie najlepiej wykonywać przy pomocy mocnego mieszadła na niskich obrotach, 300 - 400 RPM, 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/m<sup>2</sup> 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/mm<sup>2</sup>), o minimalnej sile przyczepności 1,5 N/mm<sup>2</sup>. 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 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 60 % 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:**

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 minut
Suchość w dotyku w 20°C	5 h
Możliwość chodzenia w 20°C	2 dni
Całkowite utwardzenie w 20°C	7 dni

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 palników na paliwa kopalne, powodują one duże ilości, zarówno CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O 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.

**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 napaliwa kopalne. Wytwarzają one duże ilości CO<sub>2</sub> 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.