EUROSTEP
Posadzki i nawierzchnie syntetyczne

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH
Numer referencyjny: TDSEuropoxTQ
Wersja nr.: 2.0.
Data wydania: 23.10.2026 r.

EUROPOX TQ

OPIS:

Europox TQ jest bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową, wielofunkcyjną żywicą epoksydową przeznaczoną do profesjonalnego wykorzystania w pomieszczeniach i obiektach magazynowych, strefach logistycznych, halach produkcyjnych i montażowych, garażach, dokach, rampach załadunkowych, parkingach podziemnych, obiektach rolniczych oraz użyteczności publicznej, w tym służby zdrowia, obiektach usługowych oraz przemysłowych, w tym w branży spożywczej/żywnościowej. Wyrób będący częścią systemu posadzkowego charakteryzuje się klasą palności **Bfl (trudnozapalny) dla systemów posadzek o grubości od 0,5 do 6 mm**, co potwierdza jej wysoką odporność na rozprzestrzenianie ognia. Klasyfikacja została określona na podstawie odpowiednich badań zgodnych z normą PN-EN 13501-1, co potwierdza raport RKS 137/10/2026. **Klasyfikacja Bfl obejmuje całą paletę kolorystyczną systemu posadzkowego**, niezależnie od wybranego koloru.

ZUŻYCIE:

W przypadku stosowania jako warstwa gruntująca na podłożach cementowych zalecane zużycie wynosi 150–175 g/m².
Przy wykonywaniu warstwy odlewanej zalecane zużycie wynosi od 1 do 5 kg/m², w zależności od wymaganej grubości warstwy.
W przypadku stosowania jako spoiwo do posadzek z kamienia dekoracyjnego lub marmuru zaleca się stosowanie żywicy w ilości około 8% wagowo w stosunku do masy kruszywa.
Rzeczywiste zużycie materiału zależy od chłonności i przygotowania podłoża, rodzaju kruszywa oraz sposobu aplikacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Przed rozpoczęciem aplikacji z powierzchni należy całkowicie usunąć pył, luźne oraz niezwiązane cząstki materiału, najlepiej przy użyciu szczotki oraz odkurzacza przemysłowego.
Podłoże musi być czyste, suche oraz wolne od zanieczyszczeń, takich jak kurz, oleje, smary, tłuszcze oraz inne substancje mogące pogorszyć przyczepność.
Podłoże powinno być nośne i posiadać odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²) oraz wytrzymałość na odrywanie (minimum 1,5 N/mm²).
W przypadku aplikacji na powłoki epoksydowe utwardzane dłużej niż 48 godzin należy wykonać próbę przyczepności przed rozpoczęciem prac.

WARUNKI APLIKACJI:

Temperatura podłoża:	Minimum 15°C, maksimum +35 °C
Temperatura otoczenia:	Minimum 20°C, maksimum +35 °C
Wilgotność względna powietrza:	Maksimum 60% R.H.
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 wykwitów oraz lepkości powierzchni spowodowanej tworzeniem się karbaminianów.
Uwaga: Niska temperatura oraz wysoka wilgotność względna powietrza zwiększają ryzyko powstawania wykwitów oraz karbaminianów na powierzchni utwardzanej żywicy.

APLIKACJA:

Proporcje mieszania (wagowo): Składnik A: Składnik B = 78,7 : 21,3

Do składnika A dodać składnik B i mieszać powoli przez około 2 minuty, aż mieszanina zmieni wygląd z mętnego na całkowicie przezroczysty. W celu zapewnienia dokładnego wymieszania przelać przygotowaną mieszaninę do czystego pojemnika i pozostawić na około 10 minut w celu wstępnego przereagowania składników. Następnie ponownie mieszać powoli przez około 30 sekund. Podczas mieszania mieszadło powinno być całkowicie zanurzone w materiale, aby ograniczyć napowietrzanie mieszaniny. W celu zminimalizowania ilości pęcherzyków powietrza

WŁAŚCIWOŚCI:

- Niska zawartość rozpuszczalników
- Niska lepkość
- Wysoka przyczepność do podłoża
- Nie zawiera alkilofenoli
- Łatwa aplikacja

PARAMERTY TECHNICZNE:

Lepkość[1] [mPa·s]	350-500
Gęstość[2] [g/cm³]	1,00-1,10
Twardość Shore[3]	> D80
Przyczepność do podłoża[4] [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: 10, 20 kg
Składnik A:
7,87 kg, 15,75 kg
Składnik B:
2,13 kg, 4,25 kg

FORMA:

Składnik A: C Ciecz, transparentna, bezbarwna do lekko żółtej
Składnik B: Ciecz, transparentna, bezbarwna do lekko żółtej lub żółtobrązowej

OKRES PRZECHOWYWANIA:

Produkt zachowuje swoje właściwości przez okres do 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +30°C.

UWAGI:

Nie stosować produktu Europox TQ na podłożach narażonych na podciąganie kapilarne wilgoci.
Po aplikacji produkt należy chronić przed wilgocią, kondensacją pary wodnej oraz bezpośrednim kontaktem z wodą przez co najmniej 24 godziny.
Przezroczystej warstwy odlewanej nie należy wykonywać na podłożach nierównych lub zanieczyszczonych. Przed rozpoczęciem aplikacji podłoże oraz przylegające powierzchnie należy dokładnie przygotować i oczyścić.
Po wymieszaniu składników materiał należy niezwłocznie zużyć. Po upływie czasu przydatności do użycia pogarszają się jego właściwości aplikacyjne, w szczególności zdolność rozpływania i odpowietrzania.
Nieprawidłowa ocena oraz naprawa istniejących rys i pęknięć może prowadzić do skrócenia trwałości systemu oraz ponownego pojawienia się spękań.
W określonych warunkach eksploatacyjnych ogrzewanie podłogowe w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może powodować powstawanie trwałych odkształceń powierzchni żywicy.
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 powierzchni. Zaleca się stosowanie wyłącznie elektrycznych nagrzewnic z wymuszonym obiegiem ciepłego powietrza.
Podczas aplikacji oraz przez pierwsze 48 godzin od jej zakończenia nie należy włączać ogrzewania podłogowego. Po upływie tego czasu temperaturę należy zwiększać stopniowo.

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 jakiejkolwiek 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.

EUROSTEP
Posadzki i nawierzchnie syntetyczne

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