

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

# EUROPOX TQ

### INFORMACJE TECHNICZNE

**EUROPOX TQ** jest bezrozpuszczalnikowym, dwukomponentowym materiałem o niskiej lepkości, na bazie żywicy epoksydowej i utwardzacza aminowego.

### ZASTOSOWANIE

**EUROPOX TQ** stosuje się jako warstwę konstrukcyjną do dekoracyjnych posadzek kwarcowych, np. kamienny dywan oraz do tworzenia zapraw naprawczych, jastrychów, a także do szpachli wyrównawczych.

### ZALETY

- Niska lepkość
- Wysoka odporność na nacisk
- Wysoka odporność na ścieranie
- Wysoka odporność na UV
- Wysoki efekt dekoracyjny
- Wysoki połysk
- Duża twardość
- Wolny czas reakcji

### DANE TECHNICZNE

Składnik A	ciekła żywica epoksydowa (bisfenol A) Xi, N
Składnik B	utwardzacz aminowy Xn, N
Stosunek wagowy A:B	100 : 30
Opakowania	20 kg, beczka 180 kg
Pyłosuchość	24 godziny (temperatura 20°C)
Gęstość	
Składnik A	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Składnik B	0,95 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość	
Składnik A	
Temperatura 20°C	7750 mPa*s (wrzeciono 4, prędkość obrotowa 10)
Składnik B	
Temperatura 20°C	200 mPa*s (wrzeciono 4, prędkość obrotowa 10)
Pełna obciążalność mechaniczna i chemiczna	7 dni
Odporność na temperaturę	woda do 70°C
Odporność chemiczna na:	oleje, tłuszcze, benzynę, niektóre słabe rozpuszczalniki

## UKŁADANIE

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno mieć wysoką wytrzymałość ( beton B25 ) i być wolne od zanieczyszczeń typu : tłuszcz, olej, brud, itp.

### WARUNKI UKŁADANIA

Temperatura pomieszczenia i podłoża nie powinna być niższa niż +10°C.

Zalecana temperatura materiału przed nałożeniem go to 20°C. Materiału nie należy nanosić na podłoże jeżeli jego temperatura jest niższa lub równa temperaturze rosy.

## MIESZANIE I UKŁADANIE MATERIAŁU

Materiał składa się z dwóch składników zdolnych do reagowania. Składniki przed wylaniem muszą być razem dokładnie wymieszane z zachowaniem przepisowych stosunków mieszania, które mają bardzo duży wpływ na jakość końcowego wyrobu. Poszczególne składniki są dostarczane w ilościach wzajemnie dostosowanych. Przy przelewaniu składników celem wymieszania należy pojemniki całkowicie opróżnić. Przy przetwarzaniu części zawartości opakowania, należy koniecznie odważyć składniki zachowując podane proporcje. Nie należy spowalniać lub przyspieszać reakcji przez zmianę ilości utwardzacza. Przy mieszaniu należy używać odpowiednich mieszadeł napędzanych wiertarkami o obrotach max. 400/min. W przypadku zwiększenia obrotów następuje w mieszaniu powietrza, oraz nadmierne nagrzewanie się mieszanej masy, co powoduje przyspieszenie reakcji utwardzania i skrócenia czasu żywotności mieszanki. Wszystkie składniki należy miksować około 2-3min. Tworzenie się smug wskazuje na niedostateczne wymieszanie. Po wymieszaniu masa jest gotowa do układania.

**W przypadku wątpliwości kontaktować się z serwisem firmy.**

## KOLORYSTYKA

**KOLORY** – bezbarwny

## WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- minimalna temperatura składowania +5°C
- nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- unikać wdychania oparów z nagrzanego materiału
- nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami
- materiał nie grozi samoistnym wybuchem

## PIERWSZA POMOC

### SKÓRA

- zabrudzoną odzież należy zdjąć
- zabrudzoną skórę należy zmyć wodą z dodatkiem łagodnego środka myjącego
- nie należy stosować rozpuszczalnika
- powstałe rany należy zabandażować bandażem wyjałowionym
- należy zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości

### DROGI ODDECHOWE

- po zatruciu oparami należy poszkodowanemu dostarczyć obficie świeżego powietrza
- należy ułożyć poszkodowanego w pozycji spoczynkowej
- chronić przed utratą ciepła oraz utratą przytomności

### OCZY

- oko należy płukać obficie czystą wodą
- pod powiekę wtryskać wodę
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z okulistą

### UKŁAD POKARMOWY

- należy spowodować wymioty
- popić obficie wodą
- należy podać węgiel aktywny
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z lekarzem.

## ŚRODKI OCHRONY

Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami epoksydowymi i utwardzaczami odnośnie istniejących zagrożeń.

Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.

Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy.

Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy umyć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochlorku węgla !

Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy oraz nie należy tam palić tytoniu.

## OGÓLNE INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę.
- Nie wolno dopuścić do ich przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.
- Utwardzone resztki produktu należy zutylizować tak jak tworzywo sztuczne.