

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

EUROPOX TF

INFORMACJE TECHNICZNE

EUROPOX TF jest dwuskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym materiałem o niskiej lepkości, na bazie żywicy epoksydowej i utwardzacza aminowego.

ZASTOSOWANIE

EUROPOX TF stosowany jest do gruntowania podłoża betonowych i powłok epoksydowych, w systemach kwarcowych sypanych, zacieranych mechanicznie i ręcznie oraz w posadzkach dekoracyjnych.

ZALETY

- niska lepkość
- doskonała przyczepność do podłoża
- wysoka odporność na nacisk
- wysoka odporność na ścieranie
- materiał do uniwersalnego stosowania
- bisfenol A+F- gwarancja braku krystalizacji

DANE TECHNICZNE

Składnik A	ciekła żywica epoksydowa (bisfenol A/F) Xi, N
Składnik B	utwardzacz aminowy Xn, N
Stosunek wagowy A:B	2 : 1
Czas życia po zmieszaniu składników	35 minut (temperatura 20°C)
Opakowania	10 kg, 20 kg, beczka 180 kg
Pyłosuchość	24 godziny (temperatura 20°C)
Gęstość	
Składnik A	1,16 g/cm ³
Składnik B	1,04 g/cm ³
Lepkość	
Składnik A	
Temperatura 20°C	6400 mPa*s (wrzeciono 4, prędkość obrotowa 10)
Składnik B	
Temperatura 20°C	2000 mPa*s (wrzeciono 4, prędkość obrotowa 10)
Pełna obciążalność mechaniczna i chemiczna	7 dni
Odporność na temperaturę	stała – 50°C średnio-trwała (do 70 dni) – 80°C krótkotrwała (do 9 godz.) - 100°C

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 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 wyjąłowym
- 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

1. Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami epoksydowymi i utwardzaczami, odnośnie istniejących zagrożeń.
2. Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.
3. Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy.
4. 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 !
5. 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.