

EUROPOX FLEX PU 1K

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

INFORMACJE TECHNICZNE

Jednoskładnikowy, szybko schnący, wysokomodułowy kit uszczelniający do zastosowań przemysłowych

ZASTOSOWANIE

Uszczelnianie, klejenie oraz łączenie w:

- konstrukcjach stalowych oraz drewnianych
- budownictwie okrętowym, szkutnictwie
- przemyśle chłodniczym, kontenerowym
- przemyśle maszynowym i środków transportu (przemysł samochodowy, lotniczy, kolejowy, produkcja przyczep campingowych)

ZALETY

- trwale elastyczny - dobrze kompensuje drgania i wibracje
- odporny na działanie wody (także słonej), wielu kwasów, olejów, płynów hydraulicznych i tłuszczów
- odporny na działanie czynników atmosferycznych
- bardzo dobrze przyczepny, m.in. do metali i poliestru (bez konieczności stosowania środków gruntujących)
- neutralny chemicznie
- posiada zdolność niwelowania nieregularności w podłożach
- po utwardzeniu może być pokryty farbą (*)
- łatwy w nakładaniu i obróbce

DANE TECHNICZNE

Typ trwale elastyczny

Baza poliuretan

Konsystencja tiksotropowa

Ciężar właściwy 1,15-1,19 g/ml (w zależności od koloru)

Ściekanie wg ISO 7390: nie występuje

Czas utwardzania ≈ 3-4 mm dziennie (przy 23°C i 50% wilgotności względnej)

Pyłosuchość ≈ 10 minut (przy 23°C i 50% wilgotności względnej)

Dopuszczalne odkształcenia ± 20%

Moduł 100% wg normy ISO 8339: 0,7 MPa

Twardość Shore A (3s) wg normy ISO 868: 50°

Wydłużenie przy zerwaniu wg normy ISO 8339: 300%

Odporność na rozciąganie wg normy ISO 8339: 0,75 MPa

Wytrzymałość na ścinanie wg normy NFT 76-107: 1,5 MPa

Odporność termiczna

po utwardzeniu

od -30°C do +80°C

Malowalność tak

SPOSÓB UŻYCIA

Narzędzia Pistolety ręczne lub pneumatyczne

Temperatura otoczenia od +5°C do +30°C

Zalecenia

Zdjąć nakrętkę, naciąć końcówkę tuby, ponownie nałożyć nakrętkę i naciąć ją pod kątem na szerokości odpowiadającej wielkości spoiny. Przed umieszczeniem kartusza w pistolecie wyłamać metalowe denko. Kit nakładać powolnym, jednostajnym ruchem, tak by fuga miała regularny kształt i była wolna od pęcherzyków. Fugę wygładzić szpachelką w ciągu 10 minut od nałożenia kitu. Dobrym środkiem pomocniczym jest Zwaluw Finisher - profesjonalny środek do wygładzania fug na mokro.

Czyszczenie

Podłoże i narzędzia wyczyścić natychmiast po zakończeniu pracy przy pomocy benzyny lakierniczej lub środka Zwaluw MEK Cleaner. Ręce myć wodą z mydłem lub środkiem Zwaluw Handfris.

Ograniczenia

Unikać ekspozycji na wysokie stężenia chloru. Nie stosować kitu w kombinacji z uszczelniaczami silikonowymi. Podczas utwardzania unikać kontaktu z alkoholami, środkami zawierającymi rozpuszczalniki oraz chronić przed kondensacją pary wodnej.

PODŁOŻA

Rodzaje powierzchni

stal, metale i ich stopy, beton, tworzywa sztuczne, lakierowane drewno, szkło, kamień, ceramika

Przygotowanie

Usunąć z podłoża tłuszcze, oleje, brud, pył, pozostałości po poprzednich kitach i tym podobne zabrudzenia. W celu nie dopuszczenia do trójstronnego styku z podłożem stosować profile dylatacyjne.

Na podłożach silnie porowatych, kruchych, narażonych na zanurzenie w wodzie lub duże obciążenia fizyczne i mechaniczne zastosować środek gruntujący Tecseal Primer 250 (**).

Stan podłoża

Powierzchnia stabilna, nośna, zwarta, sucha, wolna od tłuszczu, kurzu, oleju i innych zanieczyszczeń

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
- zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości

OCZY

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

DROGI ODDECHOWE

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

UKŁAD POKARMOWY

- należy spowodować wymioty
- pić obficie wodą
- należy podać węgiel aktywny
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skontaktować się z lekarzem

ŚRODKI OCHRONY

1. Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami poliuretanowymi 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 myć 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.