



**TRWALE ELASTYCZNY USZCZELNIACZ O DOSKONAŁEJ PRZYCZEPNOŚCI DO SZKŁA. PO UTWARDZENIU MA DOSKONAŁE WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I JEST FIZJOLOGICZNIE BEZPIECZNY.**

### **WŁAŚCIWOŚCI**

- Doskonała przyczepność do szkła, ceramiki, powierzchni szklanych, aluminium i szkła profilowanego.
- Nie zapada się w pionowych łączeniach.
- Doskonałe właściwości mechaniczne.
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych, promieni słonecznych i starzenie się.
- Odporny na różne substancje chemiczne.
- W trakcie procesu utwardzania uwalnia się kwas octowy.
- Długi dopuszczalny okres magazynowania.
- Po utwardzeniu staje się fizjologicznie bezpieczny.
- Barwa: przezroczysta, czarna.

### **TESTY I CERTYFIKATY**

EMICODE EC 1+

badanie poziomu emisji

### **ZASTOSOWANIE**

- Służy do mocowania szkła w produkcji akwariów, uszczelniania wielkogabarytowych konstrukcji szklanych, a także do uszczelniania szkła, ceramiki i aluminium

## DANE TECHNICZNE

### Świeży uszczelniacz

Baza		silikon kwasu octowego
Wygląd		posta
Mechanizm utwardzania		pod wpływem wilgotności powietrza
Ciężar właściwy	23 °C/50 % wilgotności wzgl.	1020 ± 10 kg/m <sup>3</sup>
Czas powstawania warstwy	23 °C/50 % wilgotności wzgl.	20 min.
Czas utwardzania	SIST EN 27390	2 mm/dzień
Opór przy przepływie		0 mm
Temperatura aplikowania		od +5 °C do +40 °C

### Utwardzony uszczelniacz

Twardość według Shore'a - A	ISO 868	20-30
Wytrzymałość na rozciąganie	SIST EN 28339	0,60-0,70 MPa
Współczynnik E 100 %	SIST EN 28339	0,40 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	SIST EN 28339	100-150 %
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37-1	> 1,70 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37-1	> 250 %
Zmiana objętości	SIST ISO 10563	< 10 %
Powrót elastyczny	SIST EN 27389	> 90 %
Odporność na temperaturę		od -40 °C do +180 °C

## APLIKOWANIE

Przed użyciem zaleca się wykonanie badania w celu sprawdzenia przyczepności kleju do podłoża.

### Przygotowanie powierzchni:

W przeszłości budowa akwarium wiązała się z dużym zużyciem uszczelniacza. Szkło umieszczono w metalowych ramach i uszczelniono z pomocą specjalnych uszczelniaczy, najczęściej wosku pszczelego. Obecnie akwaria buduje się bez użycia metalowych ram. Szkło uszczelnia się za pomocą uszczelniaczy na bazie silikonu. Biorąc pod uwagę właściwości szkła i silikonu można produkować akwaria o różnych kształtach. Powierzchnie, które mają zostać uszczelnione, muszą być czyste, suche, wolne od kurzu i tłuszczu. Ciśnienie wody w zbiorniku rozkłada się również na górne krawędzie powierzchni szklanych.



Zła aplikacja

Prawidłowa aplikacja

**Ostrzeżenie:**

Jeśli do wody włoży się niebieski lek, silikon może z czasem zmienić kolor na niebieski.

**OPAKOWANIE**

- Pojemniki o pojemności 300 ml.
- Zbiornik o pojemności 200 l.

**PRZECHOWYWANIE**

12 miesięcy w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze poniżej 25 °C, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

**INFORMACJE DOTYCZĄCE HIGIENY, BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA I UTYLIZACJI**

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, instrukcji bezpiecznego postępowania i sprzętu ochrony osobistej, a także informacje dotyczące utylizacji są dostępne w karcie charakterystyki substancji. Karta charakterystyki substancji jest dostępna na życzenie. Możesz też poprosić dystrybutora TKK o jej egzemplarz.

**OSTRZEŻENIE**

Instrukcje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszych badaniach i doświadczeniach, jednak ze względu na specyficzne warunki i metody pracy przed zastosowaniem naszych produktów zalecamy przeprowadzenie wstępnych testów



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija  
+386 [0] 5 38 41 300 | [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com) | [www.tkk-group.com](http://www.tkk-group.com)