



**TRWALE ELASTYCZNY USZCZELNIACZ, KTÓRY NIE POZOSTAWIA PLAM, NAWET NA SILNIE POROWATYCH MATERIAŁACH, JAK MARMUR I KAMIEŃ NATURALNY.**

### WŁAŚCIWOŚCI

- Nie pozostawia plam na marmurze i kamieniu naturalnym.
- Nie zapada się w pionowych łączeniach.
- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych bez stosowania podkładu.
- Przyczepność do powierzchni porowatych i niektórych rodzajów tworzyw sztucznych można poprawić stosując podkład.
- Doskonałe właściwości mechaniczne.
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych, promieni słonecznych i starzenie się.
- Odporny na różne substancje chemiczne.
- Nie powoduje korozji.
- Ze względu na specjalną domieszkę składników zapobiega powstawaniu pleśni.
- Barwa: przezroczysta, biała, inne są dostępne na zamówienie.

### TESTY I CERTYFIKATY

- EN 15651-1,2,3,4
  - ISO 846
  - EN 1186, EN 13130 in CEN/TS 14234
- CE  
próba grzybobójcza  
test do stosowania w przemyśle spożywczym

### ZASTOSOWANIE

- Służy do uszczelniania marmuru, kamienia naturalnego, granitu, lastriko i porfiru, a także do mocowania tych materiałów na konstrukcjach metalowych lub metalu. Jest odpowiedni do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz.
- Jest również odpowiedni do uszczelniania elementów w pomieszczeniach sanitarnych.
- Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do innych materiałów budowlanych: betonu, cegły, drewna, stali, aluminium, różnego rodzaju tworzyw sztucznych, pianobetonu, ceramiki, płyt gipsowo-kartonowych, szkła, klinkieru, metalu, porcelany, styropianu, emalii itp.

### DANE TECHNICZNE

#### Świeży uszczelniacz

Baza	neutralny silikon oksymowy
Wygląd	posta
Mechanizm utwardzania	pod wpływem wilgotności powietrza
Ciężar właściwy:	
- przezroczysty	1015 ± 10 kg/m <sup>3</sup>
- kolorowy	1330 ± 10 kg/m <sup>3</sup>

Czas powstawania warstwy	23 °C/50 % wilgotności wzgl.	7 minut
Czas utwardzania	23 °C/50 % wilgotności wzgl.	2 mm/dzień
Opór przy przepływie	SIST EN 27390	0 mm
Temperatura aplikowania		od +5 °C do +40 °C

### Utwardzony uszczelniacz

Twardość według Shore'a - A	ISO 868	15-30
Wytrzymałość na rozciąganie	SIST EN 28339	0,40-0,70 MPa
Współczynnik E 100 %	SIST EN 28339	< 0,4 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	SIST EN 28339	200-300 %
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37-1	> 1,20 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37-1	> 400 %
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 przyczepności w celu sprawdzenia przyczepności uszczelniacza do podłoża.

#### Przygotowanie powierzchni:

Powierzchnia łączenia musi być sucha, twarda, czysta, wolna od kurzu i tłuszczu. Należy usunąć wszystkie oddzielone i źle przymocowane elementy.

#### Przygotowanie łączeń i pojemników:

- Aby uzyskać dobrą przyczepność do materiałów porowatych, należy użyć podkładu TTK SEAL SILICONE&HYBRID PRIMER [patrz karta danych technicznych Podkłady].
- Jeśli łączenia mają wyglądać ładnie, oklej ich krawędzie za pomocą taśmy maskującej.
- Należy obciąć pojemnik u góry i przykręcić go do dyszy, która musi zostać wycięta w zależności od szerokości łączenia i zamocowana w pistolecie. Podczas przerw w pracy lub wymiany pojemnika powinno się zwalniać rękojeść pistoletu i odciągać tłok do tyłu.
- Uszczelniacz należy aplikować możliwie równomiernie.
- Pod koniec, użyj narzędzia wygładzającego — instrumentu wygładzającego firmy TTK lub palca zamoczonego w środku wygładzającym, aby wyrównać uszczelniacz, zanim zacznie powstawać warstwa. Wyjątkowo ważne jest, aby dobrze docisnąć uszczelniacz do powierzchni, która ma zostać uszczelniona.
- Zanim uszczelniacz zacznie twardnieć należy usunąć taśmę maskującą.
- Świeży uszczelniacz i narzędzia można czyścić środkiem czyszczącym TTK CLEAN PROTECT TOOL CLEANER, utwardzony uszczelniacz najpierw należy usuwać mechanicznie, a następnie za pomocą środka czyszczącego do utwardzonego silikonu — TTK CLEAN PROTECT SILICONE REMOVER..

#### Prawidłowe ustalanie wymiarów łączeń dylatacyjnych:

Aby uzyskać optymalną elastyczność uszczelniacza, niezwykle ważny jest właściwy stosunek szerokości do głębokości. Stosunek wynosi 2:1, 1:1. Uszczelniacz nie powinien przylegać do dna szczeliny łączenia, a jedynie do jej boków. Można to osiągnąć dzięki zastosowaniu taśmy wypełniającej Tektrak Back. Minimalna i maksymalna szerokość łączenia wynosi odpowiednio 6 mm i 20 mm.

### OPAKOWANIE

- Pojemnik o pojemności 300 ml.
- Zbiornik o pojemności 200 l.
- Inne opakowania są dostępne za zgodą klienta.

### 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)