



**USZCZELNIACZ CHARAKTERYZUJĄCY SIĘ TRWAŁĄ ELASTYCZNOŚCIĄ I DOSKONAŁĄ PRZYCZEPNOŚCIĄ DO WSZYSTKICH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH (BETONU, CEGŁY, DREWNA, STALI, ALUMINIUM, RÓŻNEGO RODZAJU TWORZYW SZTUCZNYCH, PIANOBETONU, CERAMIKI, PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH, SZKŁA, KLINKIERU, METALU, PORCELANY, STYROPIANU, EMALII ITD.)**

#### **WŁAŚCIWOŚCI**

- Ze względu na specjalną domieszkę składników zapobiega powstawaniu pleśni na silikonie.
- Nie zapada się w pionowych łączeniach.
- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych bez stosowania podkładu.
- Aby uzyskać dobrą przyczepność do porowatych materiałów, należy zastosować podkład hybrydowy i silikonowy TTK SEAL.
- Dobre właściwości mechaniczne.
- Możliwość przesunięcia wynosi nawet do 20 %.
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych, promieni słonecznych i starzenie się.
- Odporny na różne substancje chemiczne.
- Nie powoduje korozji.
- Szeroki wybór barw [patrz karta kolorów].

#### **TESTY I CERTYFIKATY**

EN 15651-1,2,3  
ISO 846  
Class A+

CE  
badanie fungicydowe  
badanie poziomu emisji

#### **ZASTOSOWANIE**

- Służy do uszczelniania łączeń w pomieszczeniach, w których może tworzyć się pleśń (łazienki i piwnice).
- Służy do mocowania szkła w ramach drewnianych, aluminiowych i PCV, a także do uszczelniania łączeń dylatacyjnych na elewacjach.
- Służy do szklenia i uszczelniania łączeń między ramami okiennymi a drzwiami, łączeń końcowych między półkami a ścianami, ramek rolet okiennych, do klejenia parapetów i listew, a także do uszczelniania łączeń w silosach, zbiornikach magazynowych i kontenerach.

#### **DANE TECHNICZNE**

##### **Świeży uszczelniacz**

Baza  
Wygląd  
Mechanizm utwardzania

neutralny silikon oksymowy  
pasta  
pod wpływem wilgotności  
powietrza

Ciężar właściwy

975 ± 10 kg/m<sup>3</sup> [przezroczysty],  
1275 ± 10 kg/m<sup>3</sup> [kolorowy]

Czas powstawania warstwy	23 °C/50 % wilgotności wzgl.	7 minut
Czas utwardzania	23 °C/50 % wilgotności wzgl.	2 mm/dzień
Opór przy przepływie	ISO 7390	0 mm
Temperatura aplikowania		od +5 °C do +40 °C

### Utwardzony uszczelniacz

Twardość według Shore'a - A	ISO 868	15-25
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 8339	0,5-1,0 MPa
Współczynnik E 100 %	ISO 8339	< 0,4 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 8339	150-250 %
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	> 1,20 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37	250-350 %
Zmiana objętości	ISO 10563	> 10 %
Odzyskiwanie elastyczności	ISO 7389	> 90 %
Odporność na temperaturę		od -40 °C do +150 °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 porowatych materiałów, należy zastosować podkład hybrydowy i silikonowy TTK SEAL.
- 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 powinno się zwalniać rękkość pistoletu i odciągać tłok do tyłu.
- Uszczelniacz należy aplikować możliwie równomiernie.
- Pod koniec, należy użyć narzędzia wygładzającego TTK SEAL — instrumentu wygładzającego lub palca zamoczonego w środku wygładzającym TTK SEAL, 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.
- Domieszkę zapobiegającą powstawaniu pleśni można zmywać wodą. Efekt przeciwdziałający powstawaniu pleśni można przedłużyć osuszając fugi i dobrze wietrząc pomieszczenie.
- Świeży uszczelniacz i narzędzia można czyścić za pomocą środka czyszczącego TTK CLEAN PROTECT, utwardzony uszczelniacz najpierw należy usuwać mechanicznie, a następnie za pomocą środka czyszczącego do utwardzonego silikonu — środka do usuwania silikonu TTK CLEAN PROTECT lub uniwersalnego środka czyszczącego TTK CLEAN PROTECT.

#### Prawidłowe ustalanie wymiarów łączeń dylatacyjnych:

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

Głębokość łączenia (mm)	Szerokość łączenia (mm)						
	4	6	8	10	12	15	20
4							
6		7,7	5,8	4,65	3,9		
8			4,4	3,4	2,9	2,3	
10				2,8	2,3	1,9	1,4
12					2,0	1,6	1,2
15						1,2	0,9
20							0,7

Tabela pokazuje, ile metrów liniowych łączy możemy uszczelnić za pomocą jednego pojemnika o pojemności 280 ml w zależności od szerokości i głębokości łączenia.

### OPAKOWANIE

- Pojemnik o pojemności 280 ml.
- Tubka o pojemności 60 ml.
- Tubka o pojemności 600 ml, 400 ml, 300 ml.
- Zbiornik o pojemności 200 l.
- Inne opakowania są dostępne za zgodą klienta.

### PRZECHOWYWANIE

15 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, Słowenia  
+386 (0) 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com