



USZCZELNIACZ CHARAKTERYZUJĄCY SIĘ TRWAŁĄ ELASTYCZNOŚCIĄ I DOSKONAŁĄ PRZYCZEPNOŚCIĄ DO WIĘKSZOŚCI MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH (BETONU, CEGŁY, DREWNA, STALI, ALUMINIUM, NIEKTÓRYCH RODZAJÓW TWORZYW SZTUCZNYCH – PCV, PIANOBETONU, CERAMIKI, PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH, SZKŁA, KLINKIERU, METALU, PORCELANY, STYROPIANU I EMALII) USZCZELNIACZ MOŻE BYĆ STOSOWANY W PRZYPADKACH, W KTÓRYCH WYMAGANE JEST UŻYCIE USZCZELNIACZA OGNIOODPORNEGO. ZAPOBIEGA ROZPRZESTRZENIENIU SIĘ OGNIA, DYMU I GAZÓW

WŁAŚCIWOŚCI

- Ze względu na doskonałe właściwości adaptacyjne jest to produkt idealny do łączeń, w których pomimo działania ognia nie powinna wystąpić utrata przyczepności.
- Służy do uszczelniania i klejenia łączeń między różnymi materiałami [szkłem, drewnem, betonem, cegłą, kamieniem, ceramiką, stalą, aluminium i większością rodzajów tworzyw sztucznych], w których występuje zagrożenie pożarowe:
 - Łączenia wokół drzwi przeciwpożarowych,
 - Przepusty ściennie dla kabli lub rur,
 - Łączenia dylatacyjne.
- Nie powoduje korozji.
- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych bez stosowania podkładu.
- Przyczepność do powierzchni porowatych można poprawić stosując podkład hybrydowy i silikonowy TTK SEAL.
- Dobre właściwości mechaniczne.
- Nie zapada się w pionowych łączeniach.
- Możliwość przesunięcia wynosi nawet do 20%.
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych, promieni słonecznych i starzenie się.
- Zachowuje właściwości elastyczne w temperaturze od -40 °C do +180 °C, a przy sporadycznym narażeniu na ogień nawet do 200 °C.
- Temperatura aplikowania: od +5 °C do +40 °C.
- Odporny na różne substancje chemiczne.
- Barwa: biała. Inne barwy są dostępne na zamówienie.

TESTY I CERTYFIKATY

EN 15651-1,2,4

CE

EN 13501-2 EI 240 V-X-F-W 10 to 20 badanie palności

ZASTOSOWANIE

- Służy do uszczelniania łączy, w których wymagane jest użycie uszczelnacza ognioodpornego.
- Służy do uszczelniania wokół drzwi przeciwpożarowych, do uszczelniania przepustów ściennych/podłogowych dla kabli i rur, do montowania drzwi i okien, do uszczelniania przestrzeni między płytami gipsowo-kartonowymi a elementami betonowymi. Doskonałe właściwości mechaniczne po utwardzeniu.

DANE TECHNICZNE

Świeży uszczelniacz

Baza		neutralny silikon oksymowy
Wygląd		pasta
Mechanizm utwardzania		pod wpływem wilgotności powietrza
Ciężar właściwy		1290 ± 10 kg/m ³
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

Utwardzony uszczelniacz

Twardość według Shore'a - A:	ISO 868	30-40
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 8339	0,7-0,8 MPa
Współczynnik E 100 %	ISO 8339	> 0,4 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 8339	120-150 %
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	1,4 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37	250-350 %
Zmiana objętości	ISO 10563	< 10 %
Odzyskiwanie elastyczności	ISO 7389	> 90 %

APLIKOWANIE

Przed użyciem zaleca się wykonanie badania przyczepności w celu sprawdzenia przyczepności uszczelnacza 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 łączy i pojemników:

- Jeśli łączenia mają wyglądać ładnie, oklej ich krawędzie za pomocą taśmy maskującej.
- Należy obciążyć 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 rękojeść pistoletu i odciągać tłok do tyłu.
- Uszczelniacz należy aplikować możliwie równomiernie.
- Pod koniec, należy użyć narzędzia wygładzającego TKK SEAL — instrumentu wygładzającego lub palca zamoczonego w środku wygładzającym TKK 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.
- Świeży uszczelniacz i narzędzia można czyścić za pomocą środka czyszczącego TKK CLEAN PROTECT, utwardzony uszczelniacz najpierw należy usuwać mechanicznie, a następnie za pomocą środka czyszczącego do utwardzonego silikonu — środka do usuwania silikonu TKK CLEAN PROTECT lub uniwersalnego środka czyszczącego TKK CLEAN PROTECT.
- Aby uzyskać optymalną elastyczność uszczelnacza, 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 TKK SEAL Back lub materiałów niepalnych [wełny mineralnej z włókna szklanego i włókien ceramicznych]. Minimalna i maksymalna szerokość łączenia wynosi odpowiednio 6 mm i 20 mm.

Głębokość łączenia (mm)	Szerokość łączenia (mm)					
	6	10	15	20	25	30
6	8,3					
8		3,7				
10		3,0	2,0	1,5		
12			1,7	1,3	1,0	
15			1,3	1,0	0,8	0,7
20				0,75	0,6	0,5
25						0,4

Tabela pokazuje, ile metrów liniowych łączeń możemy uszczelnić za pomocą jednego pojemnika o pojemności 300 ml w zależności od szerokości i głębokości łączenia.

OPAKOWANIE

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

PRZECHOWYWANIE

18 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