



WYSOCE ELASTYCZNY USZCZELNIACZ NA BAZIE HYBRYDOWEGO POLIMERU MS SŁUŻĄCY DO USZCZELNIANIA ŁĄCZEŃ DYLATACYJNYCH, PRZEPUSTÓW ŚCIENNYCH I OGÓLNE WSZYSTKICH ŁĄCZEŃ

WŁAŚCIWOŚCI

- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych — betonu, cegły, płyt gipsowo-kartonowych, stali, ceramiki, metalu, większości rodzajów tworzyw sztucznych, styropianu itp.].
- Zapobiega tworzeniu się pleśni.
- Dobra wydajność nawet w niskich temperaturach.
- Nie zapada się w pionowych łączeniach.
- Doskonałe właściwości mechaniczne, dobra elastyczność i giętkość.
- Przyjazny dla środowiska. Nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów i silikonu.
- Można go stosować na wilgotnych powierzchniach.
- Obojętny chemicznie i bezwonny.
- Można go malować przy użyciu większości farb i lakierów epoksydowych, poliuretanowych i wodnych.
- Kurczenie się w trakcie procesu utwardzania wynosi mniej niż 1,5 %.
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych, promieni słonecznych i starzenie się.
- Nie powoduje korozji.
- Odporność chemiczna:
 - Dobra odporność chemiczna na: wodę, rozpuszczalniki alifatyczne, oleje mineralne, tłuszcze, kwasy nieorganiczne o niskim stężeniu i zasady;
 - Słaba odporność chemiczna lub brak odporności na: rozpuszczalniki aromatyczne, stężone kwasy i chlorowane węglowodory.
- Barwa: szara RAL 7030 i biała. Inne kolory dostępne na żądanie.

TESTY I CERTYFIKATY

EN 15651-1,3,4
ISO 846
EMICODE EC 1+

CE
badanie fungicydowe
badanie poziomu emisji

ZASTOSOWANIE

- Służy do uszczelniania łączeń dylatacyjnych i przepustów ściennych w budownictwie, pomiędzy prefabrykowanymi elementami konstrukcyjnymi, w szklarniach.
- Jest użyteczny w miejscach, w których łączenia muszą być pomalowane lub w przypadku, gdy silikonowe uszczelniacze nie są wskazane.

- Do uszczelniania konstrukcji narażonych na wibracje.
- Służy do uszczelniania łączy między ramami okiennymi, drzwiami, płytami gipsowo-kartonowymi i elementami betonowymi.
- Służy do uszczelniania kopuł okien dachowych.
- Wspomniany produkt polecany do uszczelniania łączy w pomieszczeniach, w których może tworzyć się pleśń.
- Służy do uszczelniania połączeń w silosach, kontenerach, systemach próżniowych.
- Służy do usuwania skutków wycieków.
- Służy do uszczelniania i klejenia różnych materiałów w przemyśle samochodowym i stoczniowym.
- Służy do elastycznego klejenia i uszczelniania w przemyśle energetycznym.

DANE TECHNICZNE

Świeży uszczelniacz

Baza		hybrydowy polimer MS
Wygląd		pasta
Mechanizm utwardzania		pod wpływem wilgotności powietrza
Ciężar właściwy		1470 ± 10 kg/m ³
Czas powstawania warstwy	23 °C/50 % wilgotności wzgl.	20-30 minut
Czas utwardzania	23 °C/50 % wilgotności wzgl.	2-3 mm/dzień
Temperatura aplikowania		od +5 °C do +30 °C

Utwardzony uszczelniacz

Twardość według Shore'a - A	ISO 868	15-20
Zmiana objętości	ISO 10563	< 1,5 %
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 8339	0,50-0,70 MPa
Współczynnik E 100 %	ISO 8339	0,20-0,40 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 8339	250-350 %
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	1,00-1,30 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37	350-450 %
Odporność na temperaturę		od -40 °C do +90 °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 łączy 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.

- 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.

Prawidłowe ustalanie wymiarów łączy 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 łączy, a jedynie do jej boków. Można to osiągnąć dzięki zastosowaniu taśmy wypełniającej TKK SEAL Back. Minimalna i maksymalna szerokość łączy wynosi odpowiednio 6 mm i 30 mm.

Długość łączy (mm)	Szerokość łączy (mm)						
	4	6	8	10	12	15	20
4							
6		8,6	6,4	5,2	4,2		
8			4,9	3,8	3,2	2,6	
10				3,1	2,6	2,1	1,6
12					2,1	1,8	1,2
15						1,3	1,0
20							0,8

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

OPAKOWANIE

- Pojemnik o pojemności 300 ml.
- Tubka o pojemności 600 ml.
- Inne opakowania są dostępne za zgodą klienta.

PRZECHOWYWANIE

15 miesięcy w suchym miejscu w temperaturze od 5 °C do 25 °C, w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Tubki – 18 miesięcy.

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