

Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY – UWT-310-CZ

Silikon wysokotemperaturowy UWT-310-CZ jest jednoskładnikową masą uszczelniającą przeznaczoną do zastosowań wysokotemperaturowych, do izolacji i wypełniania szczelin, pęknięć i ubytków oraz montażu kominów, pieców, miejsc narażonych na działanie wysokiej temperatury. Posiada bardzo dobrą przyczepność do metalu, kamienia naturalnego, cegieł i betonu. Po utwardzeniu osiąga odporność termiczną +1500°C. Pełne utwardzenie osiągane jest po wygrzaniu spoiny w temperaturze +250°C. Nie nadaje się do stosowania w ruchomych spoinach oraz w kontakcie z materiałami, które rozszerzają się pod wpływem temperatury.

Zastosowanie:

- wypełnianie pęknięć i ubytków
- montaż: kominów, pieców, grillów, kominków, wędzarni
- uszczelnianie elementów przewodów spalinowych
- uszczelnianie spoin w miejscach narażonych na wysokie temperatury

Zalety:

- niepalny i odporny na wysokie temperatury +1500°C
- bardzo dobra przyczepność do metalu, kamienia naturalnego, cegieł i betonu
- łatwy w zastosowaniu bez względu na kształt powierzchni



Sekcja 2. SPOSÓB STOSOWANIA

1. Stosowane mogą być wyłącznie oryginalne produkty dostarczone przez producenta
2. Prace z użyciem silikonów powinny być wykonywane w warunkach ciepło-wilgotnościowych nieprzekraczających wartości deklarowanych przez producenta
3. Pojemniki z silikonem powinny być przechowywane przez 24 h w temperaturze pokojowej lub innej wskazanej w instrukcji producenta
4. Przed użyciem należy upewnić się, że produkt jest odpowiedni, poprzez przetestowanie przyczepności do danego podłoża
5. Powierzchnia, na którą nakładany jest silikon powinna być oczyszczona, wolna od kurzu, tłuszczu czy innych zanieczyszczeń. Nieporowata powierzchnia powinna być wyczyszczoną rozpuszczalnikiem i bawełnianą szmatką. Porowate powierzchnie należy wcześniej zwilżyć
6. Odciąć gwintowaną końcówkę kartusza pod kątem 45° i przykręcić dyszę aplikatora, a następnie umieścić pojemnik wraz z aplikatorem w pistolecie i wypełnić dyszę silikonem, kilkakrotnie naciskając na spust pistoletu
7. Aplikować silikon poprzez wielokrotne naciskanie spustu pistoletu, płynnie przeciągając dyszę wzdłuż szczeliny
8. Wygładzić powierzchnię szczeliny przy pomocy gumowej szpachelki i usunąć nadmiar silikonu
9. Po całkowitym zastygnięciu, powoli podgrzewać silikon do temperatury +250°C, aby uniknąć powstawania pęcherzyków powietrza, gdy woda wyparuje. W wyniku ogrzewania masa zmienia kolor na ciemnoszary i staje się bardzo twarda
10. Podczas procesu utwardzania upewnić się, że żadne zanieczyszczenia nie osadzają się na powierzchni i że nie oddziałują na nią obciążenia mechaniczne
11. Po aplikacji nieutwardzony silikon powinien być oczyszczony z narzędzi i powierzchni przy użyciu płynu czyszczącego do pistoletów i pian CZP-500
12. Naddatek utwardzonego silikonu należy usunąć mechanicznie
13. Nie stosować w ruchomych spoinach oraz w kontakcie z materiałami, które rozszerzają się pod wpływem temperatury (zachować szczególną ostrożność podczas kontaktu z metalem). Nie malować. Nieogrzana masa nie jest wodoodporna i rozszerza się w spoinie

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – UWT-310-CZ

Sekcja 3. DANE TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE		
Parametr	Jednostka	Wartość
Pojemność	[ml]	310
Ilość sztuk w kartonie	-	12
Temperatura aplikacji	[°C]	+5 ÷ +40
Czas formowania naskórka	[min]	3 ÷ 4
Czas utwardzania	[mm/24h]	1 ÷ 2
Gęstość	[g/cm ³]	2,04
Ruch w spoinie	[%]	± 0
Twardość	-	przed ogrzaniem 75 ± 5
Odporność termiczna po utwardzeniu	[°C]	do +1500
Kolor	-	czarny

*Podane wartości otrzymano w temperaturze +23°C i przy 50% względnej wilgotności powietrza

Sekcja 4. PRZECHOWYWANIE

Pojemniki z silikonem przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze min. +5°C do +30°C. Nie przetrzymywać w temperaturze powyżej +50°C, blisko źródeł ciepła oraz w bezpośrednim kontakcie ze światłem słonecznym. Gwarantowany czas przechowywania w szczelnie zamkniętym opakowaniu wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

Sekcja 5. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie palić tytoniu w miejscu pracy. Produkt może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą i oczami, dlatego należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy, nosić okulary ochronne i rękawice. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Utwardzony silikon nie stanowi zagrożenia dla zdrowia.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa są dostępne w karcie charakterystyki MSDS.

Sekcja 6. UWAGI

1. Wszystkie wcześniejsze wersje niniejszej Karty Technicznej tracą ważność
2. Dane zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej Produktu są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały podane w dobrej wierze. W przypadku niezastosowania się do zaleceń sposobu stosowania i montażu produktu firma KLIMAS Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za poprawność i jakość wykonanego połączenia