

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – SUN-310-BI/SUN-310-BR/ SUN-310-BB

### Sekcja 1. OPIS PRODUKTU

#### SILIKON UNIWERSALNY STANDARDOWY – SUN-310-BI/SUN-310-BR/SUN-310-BB

Silikon uniwersalny standardowy SUN-310-BI/SUN-310-BR/SUN-310-BB jest jednoskładnikowym trwale elastycznym uszczelniaczem silikonowym o kwaśnym utwardzeniu i doskonałej przyczepności do podłoża budowlanych porowatych i nieporowatych. Doskonale przylega do metalu, szkła, płytek ceramicznych, drewna lakierowanego i malowanego, większości farb i tworzyw sztucznych (PCV, epoksydy, poliestry, poliakrylany i laminaty). Po wyschnięciu tworzy odporną na warunki atmosferyczne powłokę.

#### Zastosowanie:

- uszczelnienia połączeń między materiałami budowlanymi i wykończeniowymi
- uszczelnianie szczelin i dylatacji
- elastyczne spoiny w konstrukcjach metalowych, w szklarstwie
- uszczelnianie okien, witryn, gablot reklamowych
- uszczelnianie w pracach warsztatowych, motoryzacyjnych i domowych

#### Zalety:

- bardzo dobra przyczepność do materiałów budowlanych
- odporność na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- 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
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. Podczas procesu utwardzania upewnić się, że żadne zanieczyszczenia nie osadzają się na powierzchni i że nie oddziałują na nią obciążenia mechaniczne
10. Po aplikacji nieutwardzony silikon powinien być oczyszczony z narzędzi i powierzchni przy użyciu płynu czyszczącego do pistoletów i pian CZP-500
11. Nadatek utwardzonego silikonu należy usunąć mechanicznie
12. Nie stosować do uszczelniania akwariów i prac pod wodą. Nie stosować w kontakcie z kamieniem naturalnym (marmur, granit). Nie stosować w kontakcie z metalami, takimi jak ołów, miedź, mosiądz, cynk. Silikon może odbarwiać się w kontakcie z niektórymi elastomerami organicznymi (EPDM, neopren)

**KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – SUN-310-BI/SUN-310-BR/  
 SUN-310-BB**

**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]	8 ÷ 10
Czas utwardzania	[mm/24h]	3,5 ÷ 4 / 2,5 ÷ 3*
Gęstość	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,01 / 0,95*
Zmiana objętości	[%]	50 ± 1
Intensywność wzrostu mikrobiologicznego	-	2 / 1*
Odporność na spływanie	[mm]	0
Wytrzymałość na rozciąganie	[N/mm <sup>2</sup> ]	2,2 ± 0,2 / 2,4 ± 0,2*
Moduł przy 100% wydłużeniu	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,5 ± 0,1 / 0,4 ± 0,1*
Wydłużenie przy zerwaniu	[%]	700 ± 25 / 840 ± 25*
Twardość	-	30 ± 2 / 25 ± 2*
Odporność temperaturowa	[°C]	-40 ÷ +100
Kolor	-	biały / brązowy / bezbarwny*

\*SUN-310-BI, SUN-310-BR / SUN-310-BB

\*\*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**

Produkt łatwopalny. Chronić przed przegrzaniem i trzymać z dala od źródeł zapłonu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie palić tytoniu w miejscu pracy. Produkt może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, 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