

**CARBOND 940 FC****Dane techniczne:**

Podstawa	Poliuretan
System utwardzania	Polimeryzacja pod wpływem wilgoci
Konsystencja	Pasta
Czas tworzenia naskórka *	Ok. 15 min. (23°C/50% R.H.)
Szybkość utwardzania *	3 mm/24h
Twardość **	40+/- 5 Shore A
Gęstość	1,30 g/ml (w zależności od koloru)
Powrót elastyczny **	> 80% (ISO 7389)
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie	20% (ISO 11600)
Moduł elastyczności 100% **	0,80 N/mm ² (ISO 37)
Maksymalne napięcie **	1,70 N/mm ² (ISO 37)
Wydłużenie przy zerwaniu **	700% (ISO 37)
Odporność termiczna **	Od - 30°C do + 90°C
Temperatura aplikacji:	Od +5°C do + 35°C

* Wartości te mogą się różnić w zależności od czynników środowiskowych, takich jak temperatura, wilgotność i rodzaj podłoża.

** Dotyczy produktu w pełni utwardzonego.

Charakterystyka:

Szybkoutwardzalny trwale elastyczny klej-uszczelniacz poliuretanowy o doskonałej przyczepności do typowych materiałów występujących w przemyśle samochodowym i jachtowym, produkcji chłodni samochodowych, elementów wentylacji i klimatyzacji, np. metali, poliesterów, wielu tworzyw sztucznych (nie stosować do PE, PP, PTFE i materiałów bitumicznych). Pochłania drgania i wibracje, przenosi duże obciążenia mechaniczne. Odporny na wiele chemikaliów i szeroki zakres temperatur. Po utwardzeniu daje się malować.

Zastosowanie:

- Klejenie i uszczelnianie elementów konstrukcji wibrujących, np. w nadwoziach samochodowych, przyczepach kempingowych, kontenerach, jachtach itp.
- Klejenie i uszczelnianie elementów metalowych, z laminatów i tworzyw sztucznych w aplikacjach o wysokiej ruchomo-

ści w przemyśle stoczniowym i motoryzacyjnym.

Opakowanie i kolory:

Kartusz 300 ml: biały (137856), szary (137858), czarny (137859).

Folia 600 ml: biały (103944), szary (108682), czarny (111111).

Przechowywanie:

12 miesięcy w fabrycznym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od + 5°C do + 25°C.

Wymiary spoin:

Klejenie:

Min. szerokość spoiny – 2 mm

Maks. szerokość spoiny – 10 mm

Uszczelnianie:

Min. szerokość i głębokość fugi - 5 mm

Maks. szerokość fugi – 30 mm.

Zalecamy stosowanie zależności:

Szer. fugi = 2 x głęb. fugi

OPIS TECHNICZNY

SAM/CB/940/2022

Sposób użycia:

- Wszystkie podłoża muszą być czyste, suche i odtłuszczone.
- Podłoża porowate, szczególnie przy dużej wilgotności i wysokiej temperaturze otoczenia, zagruntować podkładem Soudal Primer 100
- Przyczepność do podłoży nieporowatych można zwiększyć stosując preparat Surface Activator.
- Aby uniknąć zabrudzenia brzegów spin, a także w celu uzyskania prostej linii, należy osłonić okolice fugi taśmą maskującą, którą usuwa się natychmiast po obróbce fugi
- Produkt wyciskać ręcznym lub pneumatycznym pistoletem dopasowanym do rodzaju opakowania
- Bezpośrednio po aplikacji wygładzić powierzchnię fugi szpachelką zwilżoną roztworem mydła lub detergentu i usunąć taśmę maskującą
- Daje się malować 24 godziny po nałożeniu
- czyszczenie narzędzi i podłoża benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.

Zalecenia:

- Carbond 940 FC może być malowany wieloma rodzajami farb na bazie wodnej. Ze względu na bardzo dużą ilość typów farb i lakierów zalecamy wcześniejsze wykonanie testów.
- Uwaga! Czas wysychania farb alkilowych może ulec wydłużeniu.
- W przypadku stosowania różnych mas uszczelniających do fugowania szczelin kolejny uszczelniacz może być aplikowany dopiero po całkowitym utwardzeniu warstwy wcześniejszej.

Zalecenia BHP:

Przy użyciu uszczelniacza przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- unikać kontaktu ze skórą,
- w przypadku kontaktu ze skórą przemyć natychmiast wodą,
- może wywoływać podrażnienia oczu,
- w czasie pracy dobrze wietrzyć pomieszczenie,
- chronić przed dziećmi.

Uwaga: Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjąć jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.