

**SOUDAFLEX 40FC****Dane techniczne:**

Podstawa	Poliuretan
System utwardzania	Polimeryzacja pod wpływem wilgoci
Konsystencja	Pasta
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 25 min. (23°C/50% R.H.)
Szybkość utwardzania*	3 mm/24h (23°C/50% R.H.)
Twardość (Shore A)**	40+/- 5
Gęstość (DIN 53479)	Ok. 1,3 g/cm ³ (w zależności od koloru)
Powrót elastyczny**	> 80% (ISO7389)
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie	20% (ISO 11600)
Maksymalne napięcie**	1,70 N/mm ² (ISO 37)
Moduł elastyczności 100% **	0,80 N/mm ² (ISO 37)
Wydłużenie przy zerwaniu**	700% (ISO 37)
Temperatura aplikacji:	Od +5°C do + 35°C
Odporność termiczna	Od - 30°C do + 90°C

* Parametry zależne od warunków środowiskowych temperatury, wilgotności i typu podłoża.

** Dotyczy całkowicie utwardzonego produktu

Charakterystyka:

Szybkoutwardzalny wysokomodułowy trwale elastyczny uszczelniacz poliuretanowy o doskonałej przyczepności do typowych materiałów występujących w budownictwie i przemyśle: betonu, metali, poliestrów, tworzyw sztucznych itp. Pochłania drgania i wibracje, przenosi duże obciążenia mechaniczne. Odporny na wiele chemikaliów. Po utwardzeniu daje się malować.

Zastosowanie:

- Dylatacje poziome w posadzkach przemysłowych
- Połączenia strukturalne w konstrukcjach wibrujących
- Uszczelnianie i klejenie konstrukcji metalowych
- Elastyczne połączenia klejone w budowie kontenerów
- Uszczelnianie szwów w przemyśle stoczniowym i motoryzacyjnym

Opakowania i kolory:

Kartusz 300 ml: biały (137853), szary (137854), czarny (137855),
Folia 600 ml: biały (112568), szary (112569), czarny (112570), beton (112571).

Inne kolory i opakowania na zamówienie.

Przechowywanie:

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

Wymiary spoin:

Uszczelnianie:

Min. szerokość i głębokość fugi - 5 mm

Zalecamy stosowanie zależności:

Szer. fugi w mm: 5 10 15 20 25 30

Głęb. fugi w mm: 5 10 10 12 15 15

Przy fugach > 30 mm prosimy o kontakt z działem technicznym firmy Soudal

Sposób użycia:

- Wszystkie podłoża muszą być czyste, suche, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa)

OPIS TECHNICZNY

POL/40/2021

- 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 spoin, 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.
- względu na bardzo dużą ilość typów farb i lakierów zalecamy wcześniejsze wykonanie testów.
 - Produkt ma dobrą odporność na promieniowanie UV, ale długotrwała ekspozycja na ekstremalne warunki może doprowadzić do przebarwienia.
 - Nie stosować do prac fasadowych i szklarskich.
 - Unikać kontaktu z bitumami, smołą, butylem, neoprenami, EPDM lub innymi materiałami zawierającymi plastyfikatory. W skrajnych przypadkach może dojść do przebarwienia spoiny lub osłabienia przyczepności.
 - Nie nakładać ani nie pozostawiać do utwardzenia w obecności nieutwardzonych szczeliw silikonowych, alkoholu lub innych rozpuszczalników.
 - W przypadku stosowania różnych mas uszczelniających do fugowania szczelin kolejny uszczelniacz może być aplikowany dopiero po całkowitym utwardzeniu warstwy wcześniejszej.

Normy i certyfikaty:

Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:

- SCAQMD Reg. 1168,
- USGBC LEED® 2009 v.4.1 (VOC).

Spełnia wymagania FDA code CFR 21 par. 177.2600 (e).

Zalecenia:

- Soudaflex 40FC może być malowany większością farb na bazie wodnej. Ze

Zalecenia BHP:

Przy użyciu uszczelnacza przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach,
- unikać kontaktu ze skórą,
- w przypadku kontaktu ze skórą przemyć natychmiast wodą,
- może wywoływać podrażnienia oczu,
- 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.