

**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	Ok. 1,3 g/cm ³ (w zależności od koloru)
Powrót elastyczny**	> 80% (ISO7389)
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie	20%
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)
Odporność termiczna**	Od - 30°C do + 90°C
Temperatura aplikacji:	Od +5°C do + 35°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. Nie przebarwia materiałów porowatych, np. kamienia naturalnego. 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 (155971), szary (155972), czarny (155973),
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:

Min. szerokość (klejenie) – 2 mm
Min. szerokość (uszczelnianie) – 5 mm
Maks. szerokość (klejenie) – 10 mm
Maks. szerokość (uszczelnianie) – 30 mm
Min. głębokość (uszczelnianie) - 5 mm
Zalecamy stosowanie zależności:
szerokość szczeliny = 2 x głębokość fugi.

Sposób użycia:

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

OPIS TECHNICZNY

POL/40/2024

- 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.
- Nie stosować do prac szklarskich i fasad szklanych.
- 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.

Zalecenia:

- Nie stosować do PE, PP, PTFE i podłoży bitumicznych.
- Soudaflex 40FC może być malowany większością farb na bazie wodnej. Ze 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.

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 BHP:

Przy użyciu preparatu przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- używać jedynie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach,
- w przypadku kontaktu ze skórą przemyć natychmiast wodą,
- chronić przed dziećmi,
- zapoznać się z kartą charakterystyki preparatu.

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 przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.