

**SOUDAFLEX 42 FX****Dane techniczne:**

Podstawa	Poliuretan
System utwardzania	Polimeryzacja pod wpływem wilgoci
Konsystencja	Pasta
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 35-45 min.
Szybkość utwardzania*	Ok. 4 mm/24h
Twardość**	40+/- 5 Shore A
Gęstość	1,41 g/ml
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie	20%
Moduł elastyczności 100% **	1,35 N/mm ² (ISO 37)
Maksymalne naprężenie **	2,15 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 warunków środowiskowych, takich jak temperatura, wilgotność i rodzaj podłoża.

** Wartości dotyczą w pełni utwardzonego produktu.

Charakterystyka:

Szybkoutwardzalny wysokomodułowy elastyczny klej-uszczelniacz poliuretanowy o wydłużonym czasie otwartym. Ma doskonałą przyczepność 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:

Folia 600ml: biały, szary, beton, czarny.

Przechowywanie:

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

Wymiary spoin:

Uszczelnianie:

- Min. szer. i głęb. fugi - 5 mm uszczelnianie
- Minimalna szer. spoiny – 2 mm klejenie
- Max szer. fugi – 30 mm uszczelnianie
- Max szer. spoiny - 10 mm klejenie
- Podczas uszczelniania zalecamy proporcje Szer. szczeliny = 2 x głębokość fugi.

Sposób użycia:

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

OPIS TECHNICZNY

POL/42/2024

- 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, preparatem Surface Cleaner lub ściereczkami Swipex bezpośrednio po użyciu.
 - Utwardzony uszczelniacz może być usuwany jedynie mechanicznie.
- dojść do przebarwienia spoiny lub osłabienia przyczepności.
- Nie stosować w miejscach narażonych na stały kontakt z wodą.
 - Produkt ma dobrą odporność na promieniowanie UV, ale długotrwała ekspozycja na ekstremalne warunki lub promieniowania UV może doprowadzić do przebarwienia spoiny.
 - Nie stosować do uszczelniania w pracach szklarskich.
 - Produkt ma bardzo dobrą odporność na skrajne warunki atmosferyczne, ale przy długotrwałej ekspozycji na silne promieniowanie UV może dojść do odbarwienia spoiny.
 - Nie stosować w bezpośredniej bliskości nieutwardzonych silikonów, alkoholi lub innych rozpuszczalników.

Zalecenia:

- Soudaflex 42 FX może być malowany wieloma rodzajami farb (również na bazie wodnej). Ze względu na bardzo dużą ilość typów farb i lakierów zalecamy wcześniejsze wykonanie testów.
- Nie stosować do prac szklarskich, klejenia akwariów i w miejscach narażonych na stały kontakt z wodą.
- Nie stosować na podłożach bitumicznych oraz PE, PP i PTFE (Teflon).
- Nie stosować do kamienia naturalnego.
- W przypadku kontaktu z bitumami, smolą, butylem, neoprenami, EPDM lub innymi materiałami zawierającymi plastyfikatory, w skrajnych przypadkach może

Normy i certyfikaty:

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

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

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