SOUDAL

OPIS TECHNICZNY

FLEX/PU40/2022

Klej-uszczelniacz FLEX PU40

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 (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% (ISO 7389)
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)
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 elastyczny klej-uszczelniacz poliuretanowy do trwałego mocowania i uszczelniania typowych materiałów budowlanych wewnątrz i na zewnątrz. Ma doskonałą przyczepność do większości podłoży występujących w budownictwie i przemyśle: betonu, metali, poliestrów, drewna i materiałów drewnopochodnych, wielu tworzyw sztucznych itp. Przenosi duże obciążenia mechaniczne. Odporny na wiele chemikaliów. Po utwardzeniu daje się malować.

Zastosowanie:

- Wszelkie prace wykończeniowe, montażowe i naprawcze w budownictwie.
- Uszczelnianie i klejenie konstrukcji metalowych.
- Dylatacje poziome w posadzkach betonowych.
- Uszczelnianie połączeń w betonie i konstrukcjach prefabrykowanych.
- Elastyczne połączenia w konstrukcjach wibrujących.
- Trwałe mocowanie i uszczelnianie okładzin, stopni schodów, paneli dekoracyjnych, listew, elementów przestrzennych wewnątrz i na zewnątrz.

Nie stosować do PE, PP, PTFE i podłoży bitumicznych.

Opakowania i kolory:

Kartusz alu 300 ml: biały (158304), szary (158305), czarny (158303).

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: szerokość fugi = 2 x głębokość fugi
Przy fugach > 30 mm prosimy o kontakt z działem technicznym firmy Soudal.

Soudal Sp. z o.o. - ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów, tel/fax (22) 785 90 40
www.soudal.pl

Klejenie:
Minimalna szerokość klejenia: 2 mm.
Maksymalna szerokość spoiny: 10 mm

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 Soudal 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 preparatem Finish Joint i usunąć taśmę maskującą.
- Daje się malować 24 godziny po nałożeniu.
- Czyszczenie narzędzi i podłoża benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.

Normy i certyfikaty:

Spełnia wymagania LEED „Niskoemisyjne materiały: kleje i uszczelniacze”:
- SCAQMD Reg. 1168,
- USGBC LEED® 2009 v.4.1 (VOC).

Zalecenia:

- Flex PU40 może być malowany większością farb. 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.
- Nie stosować do prac fasadowych i szklarskich.
- Nie stosować w miejscach narażonych na stały kontakt z wodą oraz do produkcji akwariów.
- 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 BHP:

Przy użyciu uszczelniacza 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 przyjmować jakiejkolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.

Soudal Sp. z o.o. - ul. Gdańska 7, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów, tel/fax (22) 785 90 40
www.soudal.pl