

**SOUDAFLEX 36 FL****Dane techniczne:**

Podstawa	Poliuretan
System utwardzania	Polimeryzacja pod wpływem wilgoci
Konsystencja	Pasta
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 60 min. (23°C/50% R.H.)
Szybkość utwardzania*	3 mm/24 h (23°C/50% R.H.)
Twardość **	35+/- 5 Shore A
Gęstość	1,30 g/ml
Maksymalne napięcie**	2,90 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Moduł elastyczności**	0,47 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Powrót elastyczny**	> 80% (ISO 7389)
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie	25%
Wydłużenie przy zerwaniu**	> 900% (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 uszczelniacz poliuretanowy o doskonałej przyczepności do betonu, betonu komórkowego, ceramiki itp. Pochłania drgania i wibracje, przenosi duże obciążenia mechaniczne. Odporny na trudne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Podczas utwardzania w wysokich temperaturach i przy wysokiej wilgotności nie tworzy pęcherzyków gazu w spoinie. Nie przebarwia materiałów porowatych, np. kamienia naturalnego. Bardzo dobra odporność chemiczna na wiele chemikaliów: olejów, płynów hydraulicznych, paliw (w wypadku zachlapania, rozlania). Po utwardzeniu daje się malować.

**Zastosowanie:**

- Wewnętrzne dylatacje poziome w posadzkach przemysłowych, ciągach pieszych itp. szczególnie w miejscach narażonych na możliwy kontakt z paliwami i olejami,
- Uszczelnianie i klejenie elementów betonowych.

**Opakowanie i kolory:**

Folia 600ml: concrete grey.

**Przechowywanie:**

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

**Wymiary spoin:**

Min. szerokość i głębokość fugi - 5 mm

Zalecamy stosowanie zależności:

głębokość = 0.8 x szerokość fugi

**Sposób użycia:**

- Wszystkie podłoża muszą być czyste, suche, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa).
- W przypadku betonów wylewanych usunąć powierzchniowy zaczyn cementowy (mleczko).
- Podłoża porowate, szczególnie przy dużej wilgotności i wysokiej temperaturze otoczenia, zagruntować podkładem Soudal Primer 100 (obowiązkowo przy pracach z kamieniem naturalnym). Pod-

# OPIS TECHNICZNY

POL/36/2024

- łoża nieporowate przygotować preparatem Surface Cleaner.
- 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.
- W razie potrzeby przy pomocy polietylenowego sznura dylatacyjnego (PE) o zamkniętych komórkach ograniczyć głębokość szczeliny i zapewni odpowiednie proporcje kształtu spoiny.
- Produkt wyciskać równomiernie ręcznym lub pneumatycznym pistoletem dopasowanym do rodzaju opakowania.
- Bezpośrednio po aplikacji wygładzić powierzchnię fugi szpachelką zwilżoną roztworem mydła lub preparatem Soudal Joint Finish i usunąć taśmę maskującą przed utworzeniem naskórka.
- Fuga może być malowana wieloma rodzajami farb w ok. 24 godziny po nałożeniu.
- czyszczenie narzędzi i podłoża benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.
- Unikać kontaktu z bitumami, smołami, neoprenem, EPDM i innymi materiałami uwalniającymi plastyfikatory – ryzyko przebarwienia i utraty przyczepności.
- Nie stosować w obecności nieutwardzonych silikonów, alkoholi i innych rozpuszczalników.
- W przypadku aplikacji mających kontakt z innymi uszczelniaczami nakładać uszczelniacz dopiero po kompletnym utwardzeniu poprzedniego materiału.

## Odporność chemiczna:

Potwierdzona testami zgodnie z normami:

**DIN EN 14187-4** Określanie zmian masy i objętości po zanurzeniu w paliwie próbnym

**DIN EN 14187-5** Metoda badania określająca odporność na hydrolizę.

**DIN EN 14187-6** Określanie właściwości adhezyjnych/kohezyjnych po zanurzeniu w paliwie próbnym i płynnych chemikaliach.

**ISO 37 i ISO 8339** po zanurzeniu w benzynie, nafcie, oleju napędowym, oleju silnikowym, słonej wodzie i płynach odmrażających (glikol 50%). Technical Bulletin No. 2017-WD-0101.

## 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.

## Zalecenia:

- Nie stosować do szkła, PE, PP, PTFE (teflonu) i podłoży bitumicznych.
- Produkt ma bardzo dobrą odporność na skrajne warunki atmosferyczne, ale przy długotrwałej ekspozycji na silne promieniowanie UV może dojść do odbarwienia spoiny.
- Może powodować wydłużenie czasu wysychania farb o utwardzaniu oksydacyjnym. Zalecamy wcześniejsze wykonanie testów.
- Odporność produktu na chemikalia zależy od ich koncentracji, temperatury i czasu ekspozycji. Kontakt z niektórymi chemikaliami może prowadzić do zmiany objętości, własności mechanicznych lub wyglądu uszczelniacza. Zalecamy wcześniejsze wykonanie testów.

**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.