

FIRE SILICONE B1 FR**Dane techniczne:**

Podstawa:	Polisiloksan
Konsystencja:	Pasta
System utwardzania:	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas tworzenia naskórka:	Ok. 20 minut (przy 20°C/65 % RH)
Szybkość twardnienia:	1 mm/24 godz. (20°C/65 % RH.)
Twardość (wg Shore A):	Ok. 16
Ciężar właściwy:	1,17 g/mL
Odporność termiczna:	od - 40°C do + 140°C
Temperatura aplikacji:	od +1°C do +30°C
Wydłużenie przy zerwaniu:	900% (DIN 52455)
Moduł elastyczności:	0,20 N/mm ² (DIN 52455)
Powrót elastyczny:	> 90% (DIN52455)
Dopuszczalne odkształcenie:	25%

Charakterystyka:

Niskomodułowy elastyczny uszczelniacz silikonowy o utwardzeniu neutralnym i doskonałej przyczepności do typowych podłoży budowlanych. Przeznaczony do ogniochronnego wypełniania złączy liniowych i szczelin w przegrodach budowlanych o odporności ogniowej do EI 240 minut zgodnie ze specyfikacją normy EN 1366-4: 2008 i Europejską Aprobata Techniczną ETA 13/0336. Spełnia wymogi normy DIN 4102-Part 2: Class B1. Odporny na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie UV – może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz.

Zastosowanie:

- ognioodporne i dymoszczelne uszczelnienia dylatacji w ścianach i stropach,
- uszczelniania kanałów wentylacyjnych w systemach wentylacji pożarowej oddymiającej
- wszelkie złącza budowlane i ceramiczne wymagające ognioodporności.

Wymiary spoin:

Minimalna szerokość spoiny - 5mm.
Maksymalna szerokość spoiny - 30mm
Zalecamy utrzymanie zależności:
szerokość = 2 x głębokość
Przy nietypowych wymiarach spoin prosimy o kontakt z działem technicznym firmy SOUDAL.

Kolory:

Szary, biały.

Opakowanie:

Kartusze 310 ml, folie 600ml

Przechowywanie:

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

Normy i certyfikaty:

Produkt wytwarzany przez firmę SOUDAL NV w Belgii, zgodnie z ISO 9001.
Europejska Aprobata Techniczna:
ETA 13/0336 (DOP 230016).

OPIS TECHNICZNY

SIL/OG/2015

Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- podłoża porowate narażone na kontakt z wodą zagruntować podkładem Soudal Primer 150,
- do wzmocnienia przyczepności silikonu do podłoży nieporowatych (z wyjątkiem szkła) można stosować Surface Activator

- fugi wygładzać roztworem mydła przed utworzeniem się naskórka,
- czyszczenie benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.

Zalecenia BHP:

Przy użyciu uszczelnacza przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy:

- unikać kontaktu ze skórą,
- w przypadku kontaktu ze skórą przemyć natychmiast wodą,
- chronić przed dziećmi.

Raport z badań No 9297 Uniwersytet w Gandawie (zgodnie z normą NBN 713.020 - EN1366-4)

Grubość ściany	Szerokość spoiny	Głębokość spoiny	Zastosowanie	Odporność ogniowa
100mm	11mm	10mm	dwustronne	146 min. TI Klasa EI 120 202 min. FR Klasa E 180
100mm	33mm	20mm	dwustronne	116 min. TI Klasa EI 90 187 min. FR Klasa E 180
200mm	11mm	10mm	dwustronne	>240 min. TI Klasa EI 240 >240 min. FR Klasa E 240
200mm	31mm	20mm	dwustronne	225 min. TI Klasa EI 180 >240 min. FR Klasa E 240

TI – izolacja termiczna; czas, w którym temperatura nie narażonej na ogień strony muru wzrośnie o nie więcej niż 180°C

FR – odporność na ogień; czas, przez który szczelina powstrzymuje płomień

Odporność ogniowa: Postanowienie Komisji Europejskiej RG N170 rev.1

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.