

**FIRE SILICONE B1 FR****Dane techniczne:**

Podstawa	Polisiloksan
Konsystencja	Pasta
System utwardzania	Polimeryzacja z udziałem wilgoci
Czas tworzenia naskórka*	Ok. 9 minut (przy 23°C/50 % RH)
Szybkość twardnienia*	Ok. 2 mm/24 godz. (przy 23°C/50 % RH)
Twardość (wg Shore A)**	Ok. 18 ± 5
Gęstość	1,26 g/ml
Powrót elastyczny**	> 90% (ISO 7389)
Dopuszczalne odkształcenie**	25%
Maksymalne naprężenie**	1,45 N/mm ² (ISO 37)
Moduł elastyczności**	0,32 N/mm ² (ISO 37)
Wydłużenie przy zerwaniu**	> 900% (ISO 37)
Szczelność ogniowa**	≤ 240 minut (EN 13501-2)
Odporność termiczna**:	od - 40°C do + 180°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:

Elastyczny uszczelniacz silikonowy o utwardzaniu neutralnym i doskonałej przyczepności do typowych podłoży budowlanych. Przeznaczony do ogniochronnego wypełniania złączy liniowych w przegrodach budowlanych o odporności ogniowej do EI 240 minut, zgodnie ze specyfikacją normy EN 1366-4 oraz Europejską Oceną Techniczną ETA 13/0336. Tworzy barierę skutecznie powstrzymującą przenikanie gazów i spalin. Odporny na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie UV – może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz. Nie zawiera MEKO.

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.

Opakowanie i kolory:

Kartusz 300 ml: czarny (147411), szary (147412), biały (147413).
Folia 600ml: szary (109952), biały (122156).

Przechowywanie:

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

Wymiary spoin:

Uszczelnienia wykonywać zgodnie z wymaganiami ETA i Instrukcją montażu producenta.

OPIS TECHNICZNY

SIL/OG/2023

Sposób użycia:

- podłoże musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu i wszelkich zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.),
- podłoża porowate zagruntować podkładem Soudal Primer 150,
- do wzmocnienia przyczepności silikonu do podłoży nieporowatych (z wyjątkiem szkła) stosować Surface Activator lub Surface Cleaner (zapoznać się z odpowiednią kartą techniczną),
- fugi wygładzać preparatem Joint Finish lub roztworem mydła przed utworzeniem się naskórka,
- czyszczenie preparatem Surface Cleaner, benzyną lakową lub ściereczkami Swipex bezpośrednio po użyciu.

Zalecenia:

- Nie stosować w miejscach narażonych na stały kontakt z wodą.
- Nie stosować do PE, PP, PTFE i podłoży bitumicznych.
- Nie uszczelniać kamienia naturalnego, np. marmuru i granitu (może powodować przebarwienia).
- Nie zalecamy aplikacji środków wygładzających w pełnym słońcu – płyn wysycha bardzo szybko.

- Spoina wykonana z pomocą Fire Silicone B1 FR nie daje się malować.
- W środowisku kwaśnym lub w ciemnym pomieszczeniu biały silikon może lekko żółknąć, pod wpływem światła słonecznego wraca do koloru początkowego.
- Unikać kontaktu z bitumem, smołami, kauczukami neoprenowymi i innymi materiałami, z których mogą uwalniać się plastyfikatory (EPDM, butyl itp.) - mogą wystąpić przebarwienia lub osłabienie przyczepności.
- W przypadku aplikacji mających kontakt z innymi uszczelniaczami nakładać silikon dopiero po kompletnym utwardzeniu poprzedniego materiału.

Normy i certyfikaty:

- Europejska Ocena Techniczna ETA 13/0336.

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.

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.