



FIRE SILICONE B1

Версія: грудень'24

Технічні дані:

Основа	полісилоксан
Консистенція	стабільна паста
Механізм затвердіння	полімеризація під дією вологи
Утворення поверхневої плівки *	близько 9 хв (при 23°C і відносній вологості 50%)
Швидкість полімеризації *	близько 2 мм на добу (при 23°C і відносній вологості 50%)
Густина **	близько 1,26 г/см ³
Максимальна деформація (ISO 11600) **	± 25%
Пружне відновлення (ISO 7389) **	> 90%
Модуль еластичності при 100% розтягуванні (ISO 37) **	близько 0,38 Н/мм ² (ISO 37)
Подовження до розриву (ISO 37) **	> 900%
Термостійкість **	від - 40°C до +180°C
Вогнестійкість (EN 13501-2)	до 240 хв
Температура застосування	від + 1°C до +30°C

* Ці параметри можуть відрізнятися в залежності від температури, вологості і типу поверхні.

** Відноситься до повністю полімеризованого герметика.

Опис продукту:

FIRE SILICONE B1 FR – високоякісний, вогнестійкий, димонепроникний, нейтральний, еластичний однокомпонентний герметик на основі силікону. Призначений для вогнезахисного заповнення з'єднань у будівельних конструкціях з вогнестійкістю до EI 240 хвилин відповідно до специфікацій стандарту EN 1366-4 та Європейської технічної оцінки ETA 13/0336.

Особливості та переваги:

- Високий рівень вогнезахисту
- Має високий рівень протистояння гарячим газам та диму
- Постійно еластичний після затвердіння (без вогневого навантаження)
- Висока адгезія практично до всіх матеріалів
- Високі механічні властивості
- Легкість застосування в несприятливих умовах, легко видавлюється при низькій температурі
- Стійкий до УФ-випромінювання та погодних умов.
- Не підлягає фарбуванню

- Без МЕКО ***

Сфера застосування:

- Вогнестійкі та димозахисні ущільнення розширювальних швів у будівельній галузі
- Ущільнення вентиляційних каналів у системах пожежної вентиляції
- Будівельні з'єднання, що потребують вогнестійкості
- Як складова системи 'Soudal Fire Range' для проходок і швів
- Герметизація протипожежних вікон, дверей та перетинок

Зберігання:

12 місяців в закритому пакуванні в сухому прохолодному місці при температурі від +5°C до +25°C.

*** Не містить розчинник МЕКО, що може викликати алергію.

Рекомендації, які містяться в даній документації, є результатом наших експериментів і нашого досвіду. Через розмаїття матеріалів і великої кількості різноманітних способів застосування, які знаходяться поза нашим контролем, ми не беремо на себе відповідальності за отримані результати. У кожному випадку рекомендується провести попереднє випробування.



FIRE SILICONE B1

Версія: грудень'24

Пакування та кольори:

Туба 290 мл, файл-пакет 600 мл.

Колір: білий, сірий, чорний.

Поверхні:

Поверхня: всі звичайні будівельні поверхні, різні пористі та непористі поверхні, такі як оброблена деревина, скло, бетон, камінь та інші матеріали. Поверхні повинні бути міцними, чистими, сухими, без пилу та жиру.

Підготовка: Пористі поверхні конструкцій, повинні бути оброблені ґрунтом Primer 150. Усі непористі поверхні можна обробити за допомогою засобу Surface Activator (якщо є необхідність підсилити адгезію). Не підходить для PE, PP, PTFE (наприклад, Teflon®) та бітумних основ. Рекомендується проводити попередній тест на адгезію та сумісність на кожній поверхні.

Метод застосування:

Наносити ручним, пневматичним або акумуляторним пістолетом для герметика

Очищення: очистити за допомогою Soudal Surface Cleaner або Soudal Swipex, негайно після використання.

Затверділий продукт можна видалити тільки механічним способом.

Завершення: за допомогою мильного розчину або Soudal Finishing Solution до утворення поверхневої плівки.

Ремонт швів: тим самим матеріалом за умов дотримання загальних правил ремонту силіконових швів.

Зауваження:

- Fire Silicone B1 FR не фарбується
- При використанні Fire Silicone B1 FR на натуральному камені (мармур, граніт, тощо) може викликати зміну кольору каменю в місці контакту з герметиком
- Повна відсутність УФ-випромінювання може спричинити зміну кольору герметика

- Може відбутися зміна кольору через вплив хімічних речовин, високих температур, УФ-випромінювання. Зміна кольору не впливає на технічні властивості продукту
- В кислотному середовищі або в темній кімнаті білий герметик може злегка пожовтіти, під впливом сонячного світла він повернеться до початкового кольору
- Не використовувати в швах, де можливий постійний контакт з водою
- Не підходить для склеювання акваріумів
- Під час нанесення силікону разом з іншими герметиками наносити силікон тільки після повного затвердіння попереднього матеріалу
- Уникати контакту з бітумом, смолами, неопреновим каучуком та іншими матеріалами, з яких можуть виділятися пластифікатори (EPDM, бутіл тощо) – можуть призводити до зміни кольору або зниження адгезії

Норми та сертифікати:

- Даний продукт отримав дозволи на використання в протипожежних перетинках, проти димних ущільненнях, тощо. Має різні випробувальні та класифікаційні звіти у різних акредитованих випробувальних інститутах: IFT Rosenheim, ITB Польща, Warrington Fire Бельгія, Warrington Fire Австралія, Efectis Нідерланди, Efectis Франція, CSTB Франція, CSI Італія
- Національний сертифікат відповідності (Україна): DCS.0001500-22
- Європейська технічна оцінка ETA 13/0336
- Результати тестів для проходок та/або швів з Fire Silicone B1 FR можна отримати в технічному відділі Soudal

Рекомендації щодо безпеки:

Дотримуйтесь звичайних правил гігієни праці. Повна інформація міститься в паспорті безпеки, який можна отримати по запиті.

Рекомендації, які містяться в даній документації, є результатом наших експериментів і нашого досвіду. Через розмаїття матеріалів і великої кількості різноманітних способів застосування, які знаходяться поза нашим контролем, ми не беремо на себе відповідальності за отримані результати. У кожному випадку рекомендується провести попереднє випробування.