

Опис

Нейтрально з'єднуючий еластичний однокомпонентний силіконовий герметик з високою еластичністю та адгезією до багатьох типів основ.

Форма випуску

FA101 постачається в картриджах місткістю 310 мл та у фольгованих тубах місткістю 600 мл.

Кольори

- прозорий (безбарвний)
- білий
- шоколадно-коричневий
- рудувато-коричневий
- жовто-коричневий (охра)
- інші кольори на замовлення

Упаковка

FA101 доступний у картриджах місткістю 310 мл та у фольгованих тубах по 600 мл.



Технічні характеристики продукту

Властивості	Стандарт	Класифікація
Система реагування		Однокомпонентний силікон, нейтрально з'єднуючий, на основі алкокси
Щільність	DIN 52 451-1	1,02 г/см ³
Час утворення скоринки (23 °C / 50% при відносній вологості повітря) ¹⁾		Приблизно 5-10 хв.
Швидкість затвердіння (23 °C / 50% при відносній вологості повітря) ²⁾		Приблизно 2,5 мм/1 день
Зміна об'єму	ISO 10563	Приблизно 4%
Максимально допустима повна деформація		25%
Напруга при подовженні (100% подовження)	ISO 8339	0,32 Н/мм ²
Міцність на розрив	ISO 8339	Приблизно 0,6 Н/мм ²
Подовження при розриві	ISO 8339	300%
200% подовження протягом 24 годин	DIN 52 455-3	Відповідає вимогам (адгезія і подовження після старіння під впливом світла)
Еластичність (при 100% подовження)	DIN EN 27389	> 95%
Твердість за Шором А	DIN 53 505	18°
Температура нанесення		Від +5 °C до +40 °C
Термостійкість		Від -40 °C до +150 °C
Реакція на вогонь	DIN 4102-1	B2
Зберігання		Від +5 °C до +25 °C, в сухому місці в положенні стоячи в нерозкритій оригінальній упаковці
Термін використання		12 місяців від дати виробництва

¹⁾ при +23 °C і відносній вологості повітря 50%

²⁾ при температурі нижче +5 °C слід очікувати погіршення затвердіння

FA101

Нейтральний силіконовий герметик



Цей однокомпонентний силіконовий герметик спеціально розроблений для герметизації віконних блоків, з'єднувальних та деформаційних стиків. Забезпечує дуже хорошу адгезію до більшості поверхонь із закритими порами, такими як алюміній, поліакрилати, полікарбонати, лакована і глазурована деревина, скло та емальовані поверхні.

Переваги

- Ідеальне нанесення та розгладження.
- Фунгіцидні властивості.
- Стійкість до погодних умов та УФ-випромінювання.
- Сумісний із лакофарбовими покриттями.
- Зберігає довготривалу еластичність.
- Якісна рецептура, без додавання пластифікаторів.

Підготовка

- *Очищення поверхні основи.* Поверхня основи має бути чистою, тобто очищеною від пилу та жиру. Вона має бути досить стабільною і сухою.
- Для знежирення використовуйте очищувач illbruck AT200. Делікатні поверхні, наприклад порошкові фарби, спочатку очистьте за допомогою illbruck AT115. Треба провести попередні випробування, щоб переконатися в можливості використання засобу для очищення з конкретним будівельним матеріалом.
- *Заповнення зазорів.* Монтажні шви (зазори) мають бути заповнені на відповідну глибину поліетиленовим шнуром PR102. У виняткових випадках, наприклад зазори із жорстким дном, можуть бути використані заповнювальні матеріали іншої форми (наприклад, еластична целюлозна стрічка, поліетиленові ізоляційні мембрани).
- *Ґрунтування основи.* На пористих мінеральних основах потрібно використовувати ґрунтовку illbruck AT101 – це, зокрема, стосується системи герметизації віконних блоків illbruck «іЗ». Більше рекомендованих ґрунтовок можна знайти в наведеній таблиці адгезії.
- Будь-яке забруднення ґрунтовкою, що виходить за край шва (щілини), треба негайно видалити за допомогою відповідного засобу для очищення.

Обробка

- Для отримання швів належного вигляду рекомендується заклеїти їхні краї відповідною самоклеючою стрічкою.
- Нанесіть FA101 на шов рівномірно, без повітряних бульбашок, і розгладьте поверхню концентратором розгладжуючого засобу illbruck AA300 або спреєм illbruck AA301, що розгладжує, перш ніж на поверхні утвориться скоринка. Потрібно дотримуватися інструкції із застосування, наданої виробником розгладжуючого засобу.
- Потім потрібно зняти захисну самоклеючу стрічку.
- Уникайте забруднення поверхні засобом, що розгладжує, будь-які забруднення негайно видаляйте водою.

Очищення

Свіжий герметик можна видалити за допомогою засобу для очищення illbruck AT115 або illbruck AT200. Затверділий герметик можна видалити лише механічним шляхом за допомогою відповідного інструмента (наприклад, ножем для розгладжування).

Таблиця основ

Поверхня приклеювання	Рекомендовані ґрунтовки
ABS	+, AT105, AT120
Алюміній	+
Бетон	AT101
Залізо	+, AT105, AT120
Елоксал	+
Фібробетон	AT101
Глазурована плитка	+
Неглазурована плитка	+, AT101
Скло	+
Ґрунтована деревина	+
Глазурована деревина	+, AT105, AT120
Лакована деревина	+, AT105, AT120
Мідь	+
Латунь	+
Поліамід	AT120
Полікарбонат	+, AT105, AT120
Поліестер, армований скловолокном	+
Поліпропілен	AT120
Полістирол	AT105, AT120
Штукатурка	AT101
Твердий ПВХ	AT105, AT120
М'який ПВХ	+, AT105, AT120
Санітарний акрил	AT105, AT120
Цегла	AT101
Лист оцинкований	+, AT105, AT120

Наведені вище рекомендації є орієнтовними і стосуються застосувань із звичайним впливом атмосферних чинників.

+ ґрунтовка не потрібна.

+, часто, але не завжди, можна обійтися без ґрунтовки.

У випадках, коли ґрунтовка не повинна використовуватися, у разі сумнівів рекомендується провести відповідні попередні тестування.

Інформація, представлена в цьому документі, спирається на наших поточних знаннях та досвіді. Через велику кількість можливих впливів при використанні та застосуванні наших продуктів користувач не звільняється від обов'язку проводити власні тести. Надана інформація не є юридично обов'язковою гарантією певних властивостей або придатності для певної цілі. Користувач завжди повинен дотримуватися будь-яких можливих прав захисту та відповідних норм під особисту відповідальність. Наведена нижче таблиця споживання використовується для розрахунку попиту для даних об'єктів.

FA101**Нейтральний силіконовий герметик****illbruck**
making it perfect.**Додаткова примітка**

Герметизація віконних шибок має здійснюватися відповідно до чинних стандартів і правил технології. Перед використанням герметика потрібно перевіряти, чи можна його використовувати на даному будівельному матеріалі. Не можна виключати, що на герметику з'явиться поверхневе знебарвлення внаслідок зовнішніх факторів, певних матеріалів або компонентів. FA101 не підходить для фасадів структурного скління, а також крайових з'єднань склопакетів. Продукт також не підходить для герметизації швів, які піддаються тривалому впливу вологи (наприклад, басейни, акваріуми).

Загалом не рекомендується використовувати FA101 на таких основах, як поліетилен, силікон, бутилкаучук, неопрен, EPDM, речовини, що містять бітум або дьоготь, і природний камінь.

Заходи безпеки та охорони здоров'я

Ви можете знайти останню версію паспорта безпеки на сайті www.illbruck.com

Сертифікати**Таблиця споживання**

Розмір шва: ширина x глибина, мм	Витрати з картриджа 310 мл у погонних метрах	Витрати з фольгованої туби 600 мл у погонних метрах
5 x 3	20,5	39,9
5 x 5	12,4	24,0
8 x 6	6,4	12,0
10 x 8	3,8	7,4
15 x 10	2,0	3,9
20 x 12	1,2	2,5

Технічне обслуговування

За бажанням клієнта Тремко CPG Германія надає професійну технічну допомогу в будь-який час.

Додаткова інформація

Наведена вище інформація може бути тільки загальними вказівками. У зв'язку з тим, що ми не маємо жодного впливу на умови обробки

і застосування, а також через різноманітність використовуваних матеріалів вам треба самостійно провести відповідні тести, щоб перевірити матеріал на придатність продукту для вашого конкретного застосування. Обумовлюється можливість технічних змін. Останню версію можна знайти на сайті www.illbruck.de

**CPG Construction
Products Group
Europe**

Tremco CPG Germany GmbH
Werner-Haepf-Straße 1
92439 Bodenwöhr Deutschland
T: +49 9434 208-0
F: +49 9434 208-230

info.de@cpgeurope.com
www.cpg-europe.com/de_DE/