

Технічний лист

# FA810

## ДЛЯ ЧИСТИХ ПРИМІЩЕНЬ

Герметик для санітарних зон, чистих кімнат та стерильних приміщень

18-07-2025 / V 1

### Опис

illbruck FA810 – це еластичний однокомпонентний силіконовий герметик нейтрального отвердіння.

Однією з його ключових властивостей є некорозійність – він не спричиняє корозії і не вступає в негативні реакції з більшістю металевих поверхонь.

Герметик також характеризується широкою сумісністю з багатьма популярними будівельними матеріалами та різними типами пластиків.



### Характеристики та переваги

- Стійкий до мікробіологічного зростання на поверхні – протестовано згідно з ISO 846 (частини A та C).
- Відмінна стійкість до старіння та атмосферних впливів.
- Мінімальний запах під час затвердіння.
- Висока хімічна стійкість.

### Призначення

Герметик FA810 спеціально розроблений для герметизації швів у приміщеннях із підвищеними вимогами до якості повітря та гігієни, таких як операційні, лабораторії, холодильні камери, виробничі зони з контрольованим мікрокліматом, лікарні та інші стерильні середовища.

### Технічна специфікація

Подовження при розриві	DIN 53 504	480% при +23 °C і 50% відносної вологості 230% при +23 °C і 50% відносної вологості
Твердість за Шором А	DIN 53505 (ISO 868)	31
Температура застосування		Від +5 °C до +40 °C
Консистенція		Тиксотропна
Спосіб затвердіння		Хімічний; оксимний силікон (без МЕКО)
Швидкість затвердіння – мм/1 день		3,0 мм
Еластичне відновлення	EN ISO 7389 – методи А і В	Приблизно 82%
Модуль при 100% подовженні	EN ISO 8339 – методи А і В	0,5 МПа (Н/мм <sup>2</sup> )
Усадка	EN ISO 10563	6,50%
Час утворення поверхневої плівки	Внутрішня процедура	20 хвилин (+23 °C і 50% відносної вологості)
Питома вага	DIN 52 451-А	1,31 г/см <sup>3</sup>
Зберігання		18 місяців
Міцність на розрив	DIN 53504 S2 EN ISO 8339	1,5 МПа (Н/мм <sup>2</sup> ) 0,6 МПа (Н/мм <sup>2</sup> )



Технічний лист

# FA810

## ДЛЯ ЧИСТИХ ПРИМІЩЕНЬ

Герметик для санітарних зон, чистих кімнат та стерильних приміщень

### Підготовка

- Поверхні мають бути чистими, міцними, без пилу, жиру та інших забруднень.
- Для видалення жиру або пилу рекомендується використовувати очищувач illbruck AA404.
- Час затвердіння може бути довшим на непористих матеріалах.
- Оскільки властивості поверхонь можуть відрізнятися, перед застосуванням рекомендується провести власні випробування на адгезію.

### Застосування

- Для створення оптимальної глибини шва його необхідно спочатку заповнити відповідним заповнювачем.
- Вставляючи поліетиленовий шнур, плівку або стрічку, ви запобігаєте небажаному прилипанню герметика, що наноситься, до трьох поверхонь (стінок шва та його дна).
- У разі застосування заповнювача необхідно використовувати матеріал, сумісний із герметиком, наприклад поліетиленовий шнур або стрічку. Не підходять заповнювачі, що містять олії, дьоготь, бітум, а також матеріали на основі натурального каучуку, хлоропрену та EPDM.
- Щоб уникнути пошкодження заповнювача, використовуйте лише тупі робочі інструменти без гострих країв.
- Мінімальний розмір перерізу герметика має бути 5×5 мм. Якщо умови роботи не дозволяють створити відповідний шов або герметик прилипає до трьох поверхонь під час нанесення, необхідно враховувати можливість утворення тріщин усередині герметика.
- При нанесенні герметика у формі трикутного шва в куті між двома дотичними поверхнями товщина герметика повинна становити щонайменше 7 мм на кожній з основних поверхонь.
- Для досягнення візуально ідеального шва рекомендується обклеїти краї шва відповідною малярною стрічкою.
- Наносьте герметик у шов, ретельно втискаючи його, щоб уникнути утворення повітряних бульбашок.
- Повністю заповніть шов.
- Розгладьте герметик шпателем відповідної форми.
- Для розгладження використовуйте пластикові шпатель, змочені в розчині AA300.
- Розгладжуйте до моменту, поки не почне утворюватися поверхнева плівка.
- Негайно видаліть малярну стрічку, щоб запобігти пошкодженню плівки, що утворюється.
- Ретельно витріть надлишок розчину AA300.

### Попередження

Поверхні, що містять дьоготь або бітум, непридатні для герметизації. Контакт герметика з деякими органічними еластомерами, такими як EPDM, АРТК чи неопрен, може спричинити зміну його кольору. У разі контакту з природним каменем, наприклад мармуром чи гранітом, можливе утворення плям через хімічну взаємодію між матеріалами.

Герметик не рекомендується застосовувати в приміщеннях без доступу повітря, оскільки для затвердіння йому необхідна вологість повітря.

За певних умов матеріал може пожовтіти, зокрема при контакті з клеями, іншими герметиками або агресивними хімікатами.

Продукт не призначений для герметизації структурних фасадів або склопакетів. Також він не підходить для застосувань, що постійно піддаються впливу стоячої чи слабостічної води, а також для використання під водою.



Технічний лист

# FA810

## ДЛЯ ЧИСТИХ ПРИМІЩЕНЬ

Герметик для санітарних зон, чистих кімнат та стерильних приміщень

### Сертифікати



UK  
CA CE



Tremco CPG Poland Sp. z o.o.  
ul. Marywilska 34  
03228 • Warsaw • Poland  
[www.tremcocpg.eu](http://www.tremcocpg.eu)