

Liber Protech Flex

Полімерний герметик з високою еластичністю і пружністю

Опис: Liber Protech Flex – однокомпонентний, вологостійкий, швидкотвердіючий поліуретановий герметик із високим модулем пружності. Еластичний матеріал, з високою поверхневою твердістю, стійкий до розривів і атмосферних впливів. Liber Protech Flex можна фарбувати.

Сфера застосування: Висока універсальність і відмінна адгезія до різних поверхонь роблять Protech Flex підходящим герметиком для швів в бетонних підлогах і покрівлях. Використовується також для швів в конструкціях з дерева, сталі, нержавіючої сталі, алюмінію, анодованому алюмінію, оцинкованого металу, мідних, пластикових матеріалів, цементних та гіпсових штукатурних матеріалів тощо.

Ідеально підходить для ущільнення і герметизації деформаційних швів на терасах і балконах, для перекриття швів на збірних стінах.

Область нанесення:

- Штукатурка
- Бетон
- Цемент
- Вапняні та змішані розчини
- Гіпсокартон
- Дерево
- Металеві поверхні
- Пластик
- Фіброцемент
- Плитка
- Стяжки для підлоги

Характеристики/ Переваги: Liber Protech Flex – сертифікований в ЄС відповідно до EN 15651 з низьким вмістом легких органічних сполук (клас А+).

- Еластичний, висока стійкість до старіння та атмосферних впливів.

- Водонепроникний.
- Стійкий до УФ-променів.
- Безусадковий і стабільний в розмірах.
- Має високу тиксотропність (не капає і не розтікається).
- Легкий в нанесенні.
- Не липне, не накопичує пил і бруд.
- Можливість перефарбовувати після полімеризації (затвердіння).
- Універсальний. Підходить до різних типів поверхонь.
- Висока адгезія до поверхні.

Загальна та технічна інформація про матеріал

Орієнтовна витрата картриджу об'ємом 300 мл:	Шви 5x2,5 мм – 20 пог.м Шви 10x5 мм – 6 пог.м Шви 15x7,5 мм – 2,5 пог.м Шви 20x10 мм – 1,5 пог.м
Питома вага:	1,30 (± 0,05) г/см ³
Вогнестійкість:	незаймистий
Температура нанесення:	+5 / +35 °С
Стійкий до ультрафіолету:	так
Колір:	За запитом

Технічні характеристики:

Подовження при розриві (DIN 53504):	≥ 300 %
Твердість за Шором А (DIN 53505):	40
Затвердіння на дотик при 20 °С:	60 хв
Повне затвердіння при 20 °С:	24 год
Модуль пружності (DIN 53504):	0,6 Н/мм ²
Сухий залишок (10 при 150 °С):	≥ 95 %
Міцність на розрив (DIN 53504):	1,5 Н/мм ²
Робоча температура:	-40/+80 °С

Інструкція по застосуванню

**Підготовка
поверхні:**

Поверхня для нанесення повинна бути чистою і сухою, без пилу і бруду, без старих слідів фарби тощо. Стінки шва попередньо обробити спеціальною однокомпонентною поліуретановою ґрунтовкою Liber Protech Flex Primer. В шов рекомендується вставити спеціальний спінений поліетиленовий шнур Liber Filtene Fondogiunto (або будь якого типу), відповідно розміру для ущільнення шва.

Підготуйте паперову клейку стрічку, що легко знімається (типу малярної стрічки) з обох сторін шва (стику), щоб запобігти витіканню герметика з потрібного місця з'єднання.

**Метод
монтажу:**

Повільно і обережно видавлюйте герметик з картриджа в спеціально підготовлене місце з'єднання за допомогою відповідного пістолета (типу для силікону). До того, як герметик повністю затвердіє, нанесіть його шпателем на поверхню стику врівень з поверхнею. Після затвердіння видаліть клейку стрічку. Очистіть не потрібні залишки матеріалу за допомогою розчинника (ацетон, розчинник тощо).

Нанесення:

Ручне нанесення, дозуючий пістолет. Мал. 1:



**Етапи
застосування:**

Рекомендується, щоб глибина ділянки ущільнення не перевищувала половини ширини шва. Для цього глибина шва визначається розташуванням шнура зі спіненого поліетилену Liber Filtene Fondogiunto.

У разі подальшого фарбування герметика, провести попередні випробування на адгезію та сумісність з лакофарбовим покриттям.

**Допоміжні
матеріали:**

Liber Protech Flex Primer однокомпонентна поліуретанова ґрунтовка;
Liber Filtene Fondogiunto шнур зі спіненого поліетилену для визначення глибини швів.

**Особливості
застосування:**

Не наносити продукт за температури нижче +5°C. Основа, на яку наноситься продукт, завжди повинна мати температуру на 2°C вище точки роси навколишнього середовища (будь яка конденсація може перешкоджати адгезії). Тому перед нанесенням герметика переконайтеся, що шви висохли.



При роботі використовуйте захисні рукавиці, окуляри, маску.

- Упаковка:** Картридж, 300 мл (коробка 12 шт), картридж, 600 мл (коробка 20 шт)
- Зберігання:** Зберігайте продукт в оригінальній упаковці, у прохолодному та сухому місці, уникаючи морозу та прямих сонячних променів. Неналежне зберігання продукту може призвести до втрати реологічних характеристик. Березти від вологи. Зберігати при температурі від +5 °С до + 35 °С.
- Очистка інструменту:** Одразу після використання слід очистити інструмент розчинником. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним шляхом.
- Термін придатності:** 12 місяців