

LEVL Flex PU40

Однокомпонентный модифицированный полиуретановый герметик, отверждаемый влагой воздуха

Применение

Герметик предназначен для герметизации деформационных швов строительных конструкций с максимальной амплитудой знакопеременных циклических деформаций до 25%, в том числе:

- ✓ стыков элементов стен (межпанельных, межблочных),
- ✓ воздухопроводов шахт,
- ✓ вентиляционных каналов,
- ✓ фальцевых кровель,
- ✓ швов и стыков в промышленных бетонных и полимерных полах,
- ✓ стыков сэндвич-панелей.

Преимущества

- ✓ Хорошая адгезия к бетону, камню, металлу;
- ✓ Устойчивость к УФ-облучению и атмосферным воздействиям;
- ✓ Удобство нанесения;
- ✓ Широкий диапазон температур эксплуатации От – 40 °С до +90 °С

Таблица 1. Технические характеристики

Параметр	Значение	Метод испытания или Номер и дата нормативного документа
Внешний вид	Паста серого цвета	Визуально
Плотность, г/см ³	1,65±0,5	ГОСТ 31992.1
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	300	ГОСТ 11262
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	1,2	ГОСТ 11262
Твердость по Шору А	30-45	ГОСТ 24621
Время на отлип, мм	20-50	Метод компании

Примечания: Все приведенные выше данные были проверены в стандартных условиях при температуре 23 ± 2 °С и относительной влажности 50 ± 5%

Под действием прямых солнечных лучей / УФ – излучения цвет герметика постепенно может изменять свой оттенок, что не является признаком ухудшения физико-механических, изолирующих, прочих эксплуатационных свойств покрытия.

Условия производства работ

Минимальная температура окружающей среды и основания +5°С, максимальная температура окружающей среды и основания +35°С (при нанесении материала температура всегда должна быть на 3°С выше точки росы!).





Относительная влажность воздуха 60-80%, максимальное содержание влаги в основании не более 6,0 масс.%. Недопустимо появление капельного конденсата и разливов воды. Это может привести к дефектам поверхности.

Данные условия должны соблюдаться при производстве работ и до полного отверждения герметика.

Подготовка основания

После фрезерования и очистки шва (трещины), рекомендуется специальным оборудованием снять фаску по кромкам шва.

После механической обработки поверхность основания необходимо тщательно обеспылить с применением промышленных пылесосов. При наличии пятен влаги, эти места должны быть просушены. Внутренняя полость шва должна быть загрунтована составом LEVL Coat 151 или LEVL Prime.

В итоге поверхности шва должна быть без повреждений, чистой, без цементного молока, масла и не содержать непрочно держащиеся и прилипшие частицы.

Подготовка рабочих составов

Герметик однокомпонентный и готов к работе. Нанесение герметика производят при помощи шпателя и пистолета (шприц) закрытого типа.

Технология укладки и расходы материалов

После того, как файл-пакет будет установлен в пистолет, можно приступить к заполнению шва.

Нанесение герметика производят при помощи шпателя и пистолета (шприц) закрытого типа. Герметик может наноситься на влажную (но не мокрую) поверхность, полностью очищенную от грязи, жира, остатков цементного раствора или ранее примененных герметиков. При работах в зимнее время необходимо очистить поверхность от наледи и инея. Для соблюдения проектной толщины слоя герметика в стыке, а также для исключения сцепления герметика с жестким основанием в стыковом зазоре следует использовать антиадгезионные жгуты из вспененного полиэтилена. При низких температурах вязкость герметика увеличивается, поэтому перед применением его рекомендуется термостатировать до температуры (+15 ;. +25) ° С. При использовании герметика запрещается применение растворителей и добавление воды.

Сразу после работы шпатель очищают растворителем для лакокрасочных материалов. После полимеризации герметик удаляют механическим путем. Для обеспечения прогнозируемого срока службы эксплуатации, необходимо обеспечить размеры шва в соответствии с табл. 2.

Таблица 2. Рекомендации по размерам шва

	Ширина шва, мм	Глубина шва, мм
Для пористых материалов (бетон, кирпич и т.п.)	6,5-13	Эквивалентна ширине
	13-25	½ ширины
	25-50	Не более 13мм

Для напольных и примыкающих к горизонтально расположенной подложке швов допустимая толщина не более 10 мм.

Расход герметика зависит от глубины и ширины шва и определяется на каждом конкретном объекте после проведения работ на пробном участке.

Средний расход герметика в шов сечением 10 x 10 мм составляет 100 мл/м.п.

Набор прочности/ Начало эксплуатации

Скорость отверждения составляет не менее 1,8 мм/день при температуре 23 ± 2 °С и относительной влажности 50 ± 5%

Полное отверждение- 7 суток





Очистка инструмента

Инструмент очищается растворителем 646 (не дожидаясь отверждения материала). Отвержденный материал удаляется механически.

Допуски по готовому покрытию

При контроле внешнего вида проверяется отсутствие сквозных пор, трещин, пузырей, отслоений, раковин, наплывов;

Допускаются несквозные поры, пузыри, наплывы, борозды, сглаженные следы, размер которых при измерении (высота, ширина, глубина, диаметр и т.п.) составляет не более 1,0 мм;

Цвет отдельных заливок может отличаться в полутонах.

Условия и срок хранения

Хранить в невскрытой и неповрежденной заводской таре при температуре от +5°C до +25°C и влажности воздуха не более 50% в течение 9 месяцев с даты изготовления.

Упаковка

Туба объемом 600мл.

Предостережения

- ✓ Беречь от детей.
- ✓ Избегайте попадания на кожу и в глаза. При попадании на кожу удалите герметик тканью, тщательно промойте кожу водой с мылом.
- ✓ При попадании в глаза раздвиньте веки и тщательно промойте их водой, обратитесь к врачу.

За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему менеджеру или по телефону: +7(495)642-82-62.

