



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# LEVL Flex 2K

Двухкомпонентный высокоэластичный  
влагостойкий герметик с высокой  
механической прочностью на основе  
полиуретана

ТУ 5745-010-94613022-06

### Двухкомпонентный влагостойкий шовный герметик с повышенной стойкостью к воздействию различных агрессивных сред

#### Назначение

Предназначен для герметизации и быстрого ремонта технологических швов, трещин и разрушений кромок бетонных плит в местах, подверженных влиянию солнечного света, воды, различных химических веществ и промышленных отходов.

- ✓ Помещения со средней и большой интенсивностью воздействия жидкостей на пол, в т.ч. на предприятиях пищевой промышленности (молокозаводы, предприятия по производству рыбной, мясной продукции, производства сельскохозяйственной продукции, удобрений и т.д.);
- ✓ В зонах наземных и подземных пешеходных переходов, а также в зонах движения транспорта (например, на АЗС, в многоэтажных гаражах, паркингах, мостах, дорогах, аэродромах, и т.п.);
- ✓ Для промышленных полов, подверженные интенсивной пешеходной и транспортной нагрузке.

#### Преимущества

- Простота и скорость в нанесении;
- Отличная адгезия к бетонным и цементным основаниям;
- Высокая устойчивость к изнашивающим и абразивным воздействиям;
- Высокая эластичность при растяжении;
- Быстрый набор прочности;
- Широкий температурный диапазон эксплуатации;
- Устойчив к воздействию пресной и соленой воды, к растворам солей и нейтральных чистящих средств, к растительным и животным жирам, к некоторым органическим маслам (подробную информацию см. в «Таблица химстойкости материалов INGRI»)

#### Информация о материале

<b>Цвет</b>	Базовые цвета: прозрачный, светло-бежевый (~RAL 1013), бежевый (~RAL 1001), серый (~RAL 7038), темно-серый (~RAL 7043), серо-синий (~RAL 7045), зеленый (~RAL 6002), черный. Возможна колеровка по каталога RAL K-7
<b>Химическая основа</b>	Полиуретан
<b>Внешний вид</b>	Компонент А – окрашенная вязкая жидкость, допускается осадок пигмента Компонент Б – вязкая жидкость от светло жёлтого до коричневого цвета
<b>Пропорции смешивания</b>	А : Б = 1 : 1 (по массе)
<b>Температура эксплуатации</b>	От минус 30 °С до +60 °С, кратковременно до +80 °С (например, при мытье горячей водой)
<b>Упаковка</b>	400 мл – двухкомпонентный картридж со смесительной насадкой
<b>Гарантийный срок хранения</b>	6 месяцев с даты изготовления
<b>Условия хранения</b>	Хранить в не вскрытой и неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5 °С до +25 °С.





## Технические характеристики

Параметр	Значение	Метод испытания или номер нормативного документа
Твердость по Шор Д, усл. ед., не менее - через 1 сутки - через 7 суток	15 20	ГОСТ 24621
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	2	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	85	ГОСТ 11262
Адгезия к бетону, МПа, не менее	2	ГОСТ 28574

## Инструкция по применению

### Условия для проведения работ

Температура окружающей среды и основания от +10 °С до +30 °С.

При нанесении материала температура всегда должна быть на 3°С выше точки росы!

Возможно нанесение материала при отрицательных температурах окружающей среды (до минус 15 °С) при условии температуры герметика от +15 °С до +20 °С.

Относительная влажность воздуха не более 80 %.

Максимальное содержание влаги в основании не более 5,0 масс.%. Недопустимо на поверхности появление капельного конденсата и разливов воды, т.к. это может привести к дефектам и отслоению. Данные условия должны соблюдаться при производстве работ и до полного отверждения герметика.

### Подготовка основания

Перед нанесением герметика поверхность шва зачищают до прочного основания с применением фрезеровальных и (или) шлифовальных машин. Рекомендуется снять фаску по кромкам шва специальным оборудованием. При наличии пятен влаги, эти места необходимо просушить.

После механической обработки поверхность шва необходимо тщательно обеспылить с применением промышленных пылесосов. Поверхность шва должна быть чистой, сухой, без повреждений, без цементного молочка, масел и не содержать непрочных держащихся и прилипших частиц.

Внутреннюю полость шва загрунтовать составом Wetisol SMP-1.

### Подготовка рабочих составов

Герметик наносится с помощью специализированного монтажного пистолета.

Визуальным осмотром проверьте однородность герметика по цвету в окрашенной части тубы.

При наличии расслоения для восстановления однородности цвета перед применением картридж с материалом рекомендуется прогреть до достижения температуры от +20 °С до +30 °С. После достижения необходимой температуры выдержать картридж в течение 30 минут в горизонтальном положении, затем перевернуть на 180 градусов и выдержать ещё 30 минут.

При подготовке к применению картридж необходимо держать вертикально (раздаточным отверстием вверх). Снять предохранительное кольцо, выкрутить колпачок, выдернуть предохранительную вставку и прикрутить смесительную насадку. При установке картриджа в монтажный пистолет смесительная насадка должна быть также направлена вертикально вверх.





### Технология нанесения

Для получения аккуратного и ровного шва перед нанесением герметика наружные стороны, скосы и края шва необходимо защитить малярной лентой.

Прокачайте и утилизируйте с помощью пистолета (3 - 4 нажатиями) небольшое количество материала, для достижения однородной смеси на выходе из смесительной насадки. Далее приступите к заполнению шва.

Швы заполняются послойно. Толщина одного слоя для шва на вертикальной поверхности должна составлять не более 2 мм. Для горизонтальных швов и поверхностей допустимая толщина не более 10 мм.

После заполнения выровняйте поверхность шва и удалите малярную ленту, не дожидаясь схватывания герметика.

Расход герметика зависит от глубины и ширины шва и определяется на каждом конкретном объекте после проведения работ на пробном участке. Средний расход герметика для шва сечением 10 x 10 мм составляет 100 мл/м.п.

### Временной промежуток между слоями

При температуре  $+20 \pm 2$  °С и влажности  $60 \pm 5$  % нанесение следующего слоя возможно не ранее чем через 2 часа и не позднее чем через 48 часов с момента нанесения предыдущего слоя герметика.

### Набор прочности / Начало эксплуатации (при температуре +20 °С)

Нагрузка	Время
Пешеходная нагрузка	40 минут
Удаление (подрезка) излишков материала	60-100 минут
Полное отверждение	7 суток

### Очистка инструмента

Инструмент очищается растворителем 646, не дожидаясь отверждения материала. Отвержденный материал удаляется с инструмента механически способом.

### Предостережения и ограничения

- Под действием прямых солнечных лучей / УФ излучения – цвет герметика постепенно может изменять свой оттенок, что не является признаком ухудшения физико-механических, изолирующих и прочих эксплуатационных свойств материала.
- Во время работ в закрытом помещении с материалом LEVL Flex 2K должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.
- При длительном хранении возможно оседание пигментной части внутри картриджа, что влечет за собой неравномерность окрашивания продукта при использовании. Необходимо выполнить действия по восстановлению цвета, указанные в разделе «Подготовка рабочих составов».
- Герметик после смешения компонентов быстро полимеризуется (в том числе в смесительной насадке картриджа), не допускайте остановок в работе для полной выработки комплекта материала.

### Техника безопасности

Материал может вызвать раздражение кожи. При применении используйте индивидуальные средства защиты рук и глаз. Избегайте попаданий герметика на кожу или в глаза. При попадании герметика на кожу удалите его с помощью ткани, тщательно промойте кожу водой с мылом. При попадании герметика в глаза держите веки открытыми и тщательно промойте водой, обратитесь к врачу.

### Методы утилизации отходов

Утилизируйте в соответствии с нормами местного, национального и федерального законодательства. Не допускать попадания герметика в канализацию, водоемы, грунтовые воды.

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

