

КТгиперфлекс

Эластичный, однокомпонентный герметик на основе полиуретана, обладающий высокой стойкостью к механическим нагрузкам. Предназначен для внутреннего и наружного применения

Общие сведения

Область применения

Возведение зданий и сооружений

- Герметизация мест вводов коммуникаций.
- Приклеивание набухающего профиля КТтрон-Гидрошнур НП.
- Герметизация и уплотнение стыков, подверженных механическим воздействиям, температурным расширениям и вибрации.

Работы по устройству полов и потолков

- Герметизация компенсационных, температурных швов в промышленных бетонных полах производств, торговых, складских, спортивных и развлекательных комплексах, общественных зданиях.
- Герметизация швов в пешеходных зонах, автостоянках, туннелях, мостах, парапетах.

Кровельные работы

- Герметизация и закрепление черепицы, шифера, цементных панелей, деревянного настила, кровельных аксессуаров: конька, карнизных и фронтонных профилей, примыканий.
- Крепление и герметизация водосточных воронок, желобов и труб.
- Герметизация и ремонт стыков металлических и мембранных кровель.

Фасадные работы

- Контактная герметизация стыков при монтаже металлоконструкций.
- Ремонт и гидроизоляция швов и трещин в стенах, герметизация дверных и оконных проемов.

Описание

КТгиперфлекс – однокомпонентный полиуретановый высокомодульный герметик для профессионального применения в ПГС и при сооружении гидротехнических сооружений.

КТгиперфлекс – специализированный герметик для швов при работах с бетоном и металлами.

Возможно применение в контакте с основными строительными материалами: бетон, цемент, керамика, стекло, пластик, камень, алюминий, сталь, дерево, кирпич.

Герметик **КТгиперфлекс** стоек к воде, а также химически и биологически агрессивным растворам умеренных концентраций. Отвердевает на воздухе.

Характеристики*

Плотность при 20 °С	1,16 ± 0,02 г/см ³
Твердость по Шору, высота отскока	40±5 см
Модуль упругости при 100 % растяжении	min 0,4 МПа
Напряжение при разрыве	1,4 МПа
Удлинение при разрыве	500 %
Ширина раскрытия шва	10–30 мм
Подвижность шва	max 25 %
Время образования пленки (23 °С, относительная влажность 50 %)	60-90 мин
Время полимеризации (23 °С, относительная влажность 50 %)	3 мм /24 ч
Температура эксплуатации	от -40 °С до +90 °С
Температура нанесения	от +5 °С до +40 °С
Цвет пленки в наличии	серый
Возможность окрашивания (стандартные цвета под заказ)	белый, серый, коричневый, черный



Руководство по применению

Достоинства

Экономичность

- Готов к употреблению сразу после вскрытия упаковки.
- Экономичная упаковка – туба 600 мл.
- Одной тубы достаточно для герметизации 6 погонных метров шва 10x10 мм.
- Не требует специального грунтования поверхностей перед нанесением.

Удобство применения

- Герметик **КТгиперфлекс** произведен в заводских условиях, что исключает ошибки рабочих при работах по герметизации (не надо дозировать и смешивать компоненты).
- Герметик прост в применении - быстро схватывается, легко наносится на поверхности, что позволяет экономить на времени и квалификации рабочих.

Безопасность

- Применяется без растворителей.
- Не имеет запаха.
- Не оказывает раздражающего и вредного воздействия.

Выгоды при эксплуатации

- Сохраняет все свои свойства при эксплуатации при температурах от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- При растяжении шва запоминает первоначальную форму.
- Водо- и химически стоек.
- Сохраняет свою целостность и герметизацию шва при расчетных смещениях до 25 %.
- Ремонтпригоден.
- Не подвержен разрушению под УФ излучением.

Упаковка

Герметик **КТгиперфлекс** упакован в тубы по 600 мл.
В коробке – 20 туб.

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок хранения 18 месяцев.

Хранение

Коробки с тубами хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха не более 70 %. Допускается кратковременное (на срок не более 30 суток) снижение температуры до $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Продукт, хранившийся при низких температурах, должен быть выдержан при температуре $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ в течение 1 суток. Поддоны с коробками должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон на весь период хранения.

Стойкость к агрессивным средам

Материал стоек:

- к сильноагрессивной аммонийной среде, с концентрацией NH_4^+ более 2000 г/м^3 ;
- к магниальной среде, с концентрацией до 10000 г/м^3 ;
- к сульфатной среде с концентрацией SO_4 до 5000 г/м^3 ;
- к щелочной среде, 8%-ый раствор едкого натра;
- к газовой среде с концентрацией:
 - сероводорода до $0,0003\text{ г/м}^3$,
 - метана до $0,02\text{ г/м}^3$;
- к морской воде;
- к темным и светлым нефтепродуктам, минеральному маслу.

Транспортировка

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре от $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Перед применением продукт должен быть выдержан при температуре $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ в течение 1 суток.



Руководство по применению

1 Требования к основанию

- Основания для нанесения должны быть сухими, чистыми и прочными.
- Поверхность строительных конструкций необходимо очистить от пыли, грязи, масел, жира, битумных пятен, остатков краски и т.п. Цементное молочко необходимо удалить.
- Для удаления разрушающихся частей и очистки поверхности необходимо произвести пескоструйную обработку. Очистить поверхность от пыли при помощи сжатого воздуха.
- Металлические поверхности очистить от следов ржавчины, масел и краски при помощи пескоструйной обработки до «чистого» металла.
- Свежеуложенный бетон должен быть выдержан минимум 28 дней перед нанесением герметика (содержание влаги в бетоне не должно превышать 4 %).

2 Расчет количества материала

Расход **КТГиперфлекс** зависит от ширины шва и глубины его заполнения.

При нанесении герметика в подготовленный шов следует соблюдать соотношение ширины шва и глубины заложения (толщины) герметика. Соотношение ширины/глубина должно быть в пределах 1:1 – 1:0,8.

Ширина шва, мм	10	15	20	25	30
Толщина герметика, мм	10	12	15	20	25
Расход герметика при заданных размерах шва на 1 м.п., мл	100	180	300	500	750

Толщина герметика при производстве работ определяется предварительным заложением в полость шва специального заполнителя на необходимую глубину.

Внимание!

В качестве заполнителя шва разрешается использовать только шнуры из вспененного полиэтилена с закрытыми порами.

3 Нанесение герметика

Герметик **КТГиперфлекс** поставляется готовым к использованию.

В предварительно подготовленный шов установить заполнитель из вспененного полиэтилена на необходимую глубину.

Герметик из тубы подается в полость шва при помощи специального пистолета.

При нанесении необходимо обеспечить полный контакт герметика со сторонами шва. Избегать образования воздушных пустот в заполненном шве.

Для аккуратного оформления линии стыка рекомендуется наклеивать на лицевые поверхности вдоль шва малярный скотч. Удалять его рекомендуется, когда герметик все еще находится в мягком состоянии.

4 Меры предосторожности и очистка инструмента

В связи с высокой адгезией композиции к любым основаниям, поверхности, находящиеся в непосредственной близости от проведения работ, необходимо защитить.

Инструменты и оборудование должны быть вымыты растворителем сразу после применения.

Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

5 Контроль при производстве работ

При производстве работ необходимо контролировать:

- Качество подготовки поверхности.
- Температуру воздуха основания.
- Проверять качество нанесения герметика:
 - на отсутствие воздушных и иных включений;
 - на тщательность прилегания герметика к обеим сторонам шва.

* Значения показателей характеристик указаны по результатам испытаний согласно методикам, утвержденным межнациональными и национальными стандартами РФ (ГОСТ и ГОСТ Р).

Данное техническое описание содержит информацию, основанную на наших теоретических знаниях и опыте практического применения, и не может предусматривать всех возможных ситуаций, возникающих непосредственно на объекте при проведении работ. Рекомендации в техническом описании не подразумевают безусловной юридической ответственности и должны приниматься во внимание с учетом всех дополнительных факторов, а также могут потребовать дополнительной разработки проектной документации и проведения специальных расчетов.

Более подробную информацию о материале и аспектах его применения смотрите в СТО КТ 62035492.008-2024.

Для получения консультации обратитесь в представительство КТТрон вашего региона или отправьте письмо на ts@kttron.ru.



ООО «Научно-производственное объединение КТ»
620026, Екатеринбург, а/я 137
+7 (343) 253-60-30
zavod@kttron.ru