

Двухкомпонентная полиуретановая гидроизоляционная мастика

ОПИСАНИЕ

КСГ ПРО 65 Двухкомпонентная полиуретановая мастика, с сухим остатком 100%. Используется для заполнения и надёжной гидроизоляции деформационных швов, сохраняет эластичность и адгезию к основанию в условиях широкого диапазона температур. Не имеет запаха и не воспламеняются т.к. в составе отсутствует растворитель.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Может применяться на объектах подверженным высоким температурным перепадам, вибрации и эксплуатации в районах крайнего севера
- Для герметизации деформационных швов
- Для герметизации стыков строительных конструкций, щелей, трещин на фасадах зданий
- Для эластичной герметизации и заполнения межпанельных швов

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наносится на металлические и минеральные поверхности, поверх теплоизоляционного слоя из жесткого напыляемого пенополиуретана, плит экструзионного пенополистирола или старого битумного кровельного ковра
- Эластичный материал
- Высокая адгезия к различным основаниям
- Допускается нанесение при отрицательных температурах до -15°C
- Эксплуатация в интервале температур -60°C до +100°C (не теряет эластичности при низких температурах)

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед началом работ по нанесению покрытия мастика должна иметь температуру +20- +30 °C. Компонент «А» мастики должен быть тщательно перемешан с помощью низкооборотного смесителя в течение 2 минут. Затем при постоянном перемешивании следует добавить отвердитель - компонент — «Б» и затем, при необходимости, тиксотропирующую добавку. Смешанные компоненты мастики необходимо тщательно перемешать в течение 4-5 минут. После смешения компонентов все её содержимое должно быть израсходовано, так как мастика полимеризуется в результате реакции полиольной и изоцианатной части. Время для последующей работы по нанесению покрытия составляет около 30 - 60-ти минут.

Способ подготовки поверхности зависит от типа основания. Класс бетонной поверхности должен соответствовать А4. Прочность основания на отрыв должна быть не менее 1,0 МПа. Поверхность бетона должна быть очищена от цементного молока, поры бетона должны быть открыты и продуты сжатым воздухом или промыты водой. Изолируемая поверхность должна быть свободной от пыли, масел. При влажном основании бетона. Поверхность бетона после очистки от цементного молочка тщательно промывается водой под давлением, вода продувается воздухом для удаления из дефектов и каверн.

Грунтование необходимо если бетонная поверхность деформационного шва сухая, прочная, очищена и обеспылена – обрабатывается полиуретановой грунтовкой и далее заполняется мастикой.

Перед применением мастики в нестандартных условиях выполнить опытное нанесение мастики на существующую поверхность.

Нанесение. Для того, чтобы края герметика выглядели ровными, предварительно на шов наклеивается строительный скотч, определяющий ширину будущего шва, затем наносится слой герметика, после чего скотч следует удалить. Герметик наносит на поверхность стыка панелей с помощью шпателя или специального оборудования. Герметик следует наносить в устья стыков равномерно, без разрывов. Для соблюдения проектной толщины слоя герметика в стыке, а также для исключения сцепления герметика с жёстким основанием в стыковом зазоре следует использовать антиадгезионные прокладки из вспененного полиэтилена.

Прочие указания. Время полного отверждения (набора прочности) покрытия зависит от температуры окружающей среды и влажности воздуха. Химические нагрузки и световое воздействие, которые могут привести к изменению цветовой окраски, как правило, не оказывают отрицательного влияния на эксплуатационные свойства.

Очистку инструмента производить растворителем немедленно после окончания нанесения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность при 25°C, г/см ³ , не более	1,4
Массовая доля не летучих	Не менее 98%
Время высыхания до степени 3 при 25 °C	10
Время полного отверждения	не более 24 часов

ОТВЕРЖДЕННАЯ КОМПОЗИЦИЯ (ПЛЕНКА)

Твердость по Шору А	40-60
Предел прочности на растяжение кг/см ²	35
Водопоглощение при 20°C в течении 24 часов	не более 1,0%
Условная прочность, МПа (кг/см ²), не менее	5(50)
Относительное удлинение при растяжении %, не менее	750
Паропроницаемость г/м ² /ч	0,8
Водонепроницаемость, отрицательное давление воды, при нанесении на мокрый бетон слоем 1,5мм Мпа	12,0
Гибкость при минус 60°C	Отсутствие трещин
Теплостойкость, °C, не ниже	100°C
Теплостойкость, °C, в течении 30 минут не ниже	180°C
Максимальная кратковременная температура	250°C
Прочность сцепления с бетоном по чистой поверхности, Мпа	2,0 (20,0)
Температура окружающей среды при нанесении t °C	-15 °C - +25 °C
Температурный интервал эксплуатации	минус 60°C - плюс 90°C

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВ ХИМСТОЙКОСТИ

Устойчивость к 8% КОН (15 дней при 50°C)	Отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к H ₂ O (30 дней при 60-100°C)	Отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к HCL при PH =2 (10 дней)	Отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к ультрафиолету	Отсутствие существенных изменений эластичности

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении работ по нанесению покрытия необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности, согласно приказу № 336н от 1 июня 2015 года «Об утверждении правил по охране труда в строительстве», СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, ГОСТ 12.1.005-88.

Работники должны быть ознакомлены с технологией выполнения работ, а также обеспечены средствами защиты: тканевыми комбинезонами, ботинками с резиновой подошвой, резиновыми перчатками, приборами для защиты глаз и кожи лица.

Не допускать попадание состава на слизистые оболочки, открытые раны, избегать длительного воздействия на открытые участки кожи. В случае попадания материала в глаза их необходимо промыть водой и вызвать врача.

При нанесении автоматическим способом, необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

КСГ ПРО 65 — двухкомпонентный состав (умеренно вязкая колерованная жидкость и жидкость коричневого оттенка).

Комплектность: ведро комп. А — 19,5 кг. + ведро комп. Б — 5,5 кг. (весовые пропорции компонентов мастики могут быть изменены производителем).

Срок хранения: 6 месяцев.

Хранить в сухом и прохладном месте в герметично закрытой оригинальной упаковке. Не допускать воздействия солнечных лучей и попадание влаги. Температура хранения: от 5° до 25 °С. Соблюдать требования по хранению веществ, наносящих вред водной среде.

Мастику в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных для данных видов транспорта.

В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведенные данные по применению являются ориентировочными. Практические величины определяются непосредственно на объекте. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации.

Производитель не несёт ответственность за последствия, вызванные нарушением технологии применения и указаний производителя, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями и не провел пробное нанесение. Приведенные сведения соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Производитель гарантирует качество продукта, однако не может знать всех конкретных условий применения наших материалов, поэтому за определение пригодности данного продукта в конкретных условиях применения ответственность несет потребитель. Необходимо проводить пробное нанесение материала, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей.