

## Полиуретановая кровельная и гидроизоляционная мастика

### ОПИСАНИЕ

**КСГ ПРО 60** представляет собой одноупаковочную полиуретановую мастику, холодного отверждения, полимеризующаяся под воздействием естественной влажности воздуха с образованием бесшовного покрытия в виде прочной резиноподобной пленки на различных изолируемых поверхностях.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Устройство новых и ремонт старых кровель
- Антикоррозионные наружные и внутренние покрытия стальных емкостей, силосов и труб, мостов, опор
- Водонепроницаемая мембрана под плиточные покрытия
- Облицовка бетонных емкостей, очистных сооружений, резервуаров, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев
- Гидроизоляционное покрытие плавательных бассейнов (чаш, стен, полов), искусственных водоемов и прудов для разведения рыбы

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Наносится на металлические и минеральные поверхности, поверх теплоизоляционного слоя из жесткого напыляемого пенополиуретана, плит экструзионного пенополистирола или старого битумного кровельного ковра
- Ручной и машинный способ нанесения, удобство работы с однокомпонентным материалом
- Высокая адгезия к различным основаниям; при локальном повреждении исключается распространение влаги под слоем мастики по основанию
- Высокая скорость отверждения
- Допускается нанесение при отрицательных температурах до -20°C
- Устойчивость к разбавленным кислотам и щелочам, растворам солей, ультрафиолету, истиранию и ударным нагрузкам, циклическому воздействию знакопеременных температур
- Может поставляться также в тиксотропной форме
- Эксплуатация в интервале температур -60°C до +100°C
- Проницаемы для водяных паров (устраняет опасность скапливания влаги под пленкой)
- Декоративные свойства, возможность выбора цвета материала

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед использованием жидкой мастики необходимо ее тщательно перемешать, используя смеситель с небольшой скоростью вращения (до 200 оборотов в минуту), например, дрель со специальной насадкой. После открытия упаковки мастику следует использовать полностью, так как она твердеет при взаимодействии с влагой из воздуха. Помимо стандартной жидкой формы, мастика может быть тиксотропной. В отличие от обычных жидких составов, требующих многослойного нанесения для достижения нужной толщины, тиксотропные мастики, похожие на крем или пасту, легко наносятся на любые поверхности, даже вертикальные и потолочные, не стекая, и могут использоваться как герметики. Тиксотропная мастика производится на заказ. Подготовка основания зависит от его типа. Главное, чтобы поверхность была чистой, сухой и без масел. Трещины и другие дефекты должны быть заделаны. Прочность основания должна быть не менее 1,0 МПа, а влажность основания и изоляционных материалов под ним не должна превышать 4%.

Бетонные основания и цементные стяжки имеют поры, которые нужно заполнить грунтовкой, чтобы избежать дефектов покрытия.

При нанесении мастики на гладкие и плохо впитывающие поверхности, например, при ремонте бассейнов с керамической плиткой, можно использовать акриловые грунты для улучшения адгезии. Они создают шероховатую поверхность для лучшего сцепления.

Теплоизоляция из напыляемого пенополиуретана не требует специальной подготовки.

Перед нанесением мастики на старую битумную кровлю нужно удалить все отслаивающиеся участки. Для лучшей адгезии рекомендуется прогрунтовать поверхность праймером. Время полного высыхания зависит от температуры и влажности. Химические воздействия и свет могут изменить цвет покрытия, но обычно не влияют на его свойства.

Инструмент нужно очищать растворителем сразу после работы.

При устройстве новой или ремонте старой кровли сначала выполняют примыкания, формируя откосы под углом около 45°. Все примыкания армируют полимерной лентой или стеклотканевой сеткой, утапливая ее в мастике. После этого можно наносить кровельный ковер.

Мастики легко наносятся вручную (кистью, шпателем, валиком) или методом безвоздушного распыления. Для снижения вязкости можно использовать ксилол, толуол, сольвент, этилацетат и другие растворители, но нельзя использовать спирты. Мастику наносят в два слоя при температуре не ниже 0°C. После первого слоя рекомендуется использовать стеклоткань или армирующую сетку в местах примыканий и неоднородностей. Второй слой наносят после высыхания первого, желательно через 6-24 часа.

Для более прочного покрытия рекомендуется армировать всю поверхность.

При использовании мастики в качестве гидроизоляции под плитку в бассейнах и ванных комнатах рекомендуется сразу после нанесения последнего слоя посыпать поверхность кварцевым песком. После высыхания лишний песок удаляют. Оставшийся песок создает шероховатость для лучшего сцепления с клеем для плитки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                             |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Твердость по Шору А                                                         | 55-75                                                    |
| Относительное удлинение, %, не менее                                        | 600                                                      |
| Водопоглощение при 20°C в течении 24 часов                                  | не более 1,0%                                            |
| Условная прочность, МПа (кг/см <sup>2</sup> ), не менее                     | 14,0(40)                                                 |
| Относительное удлинение при растяжении                                      | не менее 80%                                             |
| Водонепроницаемость под давлением 0,3 МПа                                   | Отсутствие влаги на поверхности обратной стороны образца |
| Гибкость при минус 60°C                                                     | Отсутствие трещин                                        |
| Прочность сцепления с бетоном, МПа (кг/см <sup>2</sup> ), не менее          | 2 (20,0)                                                 |
| Температурный интервал эксплуатации                                         | -60°C +90°C                                              |
| Расход материала для получения сухой пленки толщиной 1мм, кг/м <sup>2</sup> | 1,35                                                     |
| Грибостойкость (стойкость к биокоррозии), балл, не более                    | 0                                                        |

## 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 60** — однокомпонентный состав (умеренно вязкая жидкость).

Комплектность: ведро 30 кг.

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.