

PURETOP-2К-ПМ

Двухкомпонентное поликарбамидное гидроизоляционное покрытие

ОПИСАНИЕ

Puretop-2К-ПМ представляет собой двухкомпонентную композицию на основе полимочевины, превращающуюся в очень прочную и эластичную бесшовную мембрану в результате химической реакции исходных компонентов «А» «Б» в массовой пропорции 1:7.

Композиция предназначена для оперативного ремонта трещин, кратеров, раковин и др. дефектных зон в кровельных коврах, дорожных покрытиях, в полимерных промышленных полах.

Состав эффективен при ремонте и локальной гидроизоляции участков сооружений с большими уклонами.

Материал одинаково продуктивно применяется как при новом строительстве, так и при реконструкции и восстановления имеющихся зданий и сооружений.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

6 месяцев при температуре 0°C - +30°C в герметичной таре.

УПАКОВКА

Компонент А: ведро -5 кг.
Компонент Б: ведро-35 кг.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Строительные объекты промышленного и гражданского назначения.

Подземные сооружения, путепроводы и тоннели.

Дорожное строительство.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

Не требует специального дорогостоящего оборудования для применения.

Перекрывает трещины с раскрытием до 1-2 мм.

Характеризуется высокой прочностью и адгезией к строительным основаниям.

Обладает химстойкостью к воздействию морской воды, 10%-ных растворов кислот, солей и щелочей, синтетических моющих средств, масел.

РАСХОД

1,5 кг/м² - при нанесении слоем в 1 мм.

ОЧИСТИТЕЛЬ

Ксилол, ацетон, метилхлорид.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТОВ

Параметр	Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	вязкотекучая жидкость с заданным цветом; допустимо расслаивание при хранении	однородная низковязкая, бесцветная или светло-желтая, жидкость
Сухой остаток	100%	100%
Соотношение смешивания по массе	1	7
Значение вязкости (БРУКФИЛЬД/ВЗ-6) мПа*с/с	980-1050 мПа*с 50 с	4000-6000 мПа*с 200-400 с
Плотность при +20 °С, г/см ³	1,05	1,07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕШАННОЙ КОМПОЗИЦИИ

Внешний вид	компактная пленка без пор, отверстий, вздутий и раковин
Твердость по Шору, А	60-70
Относительное удлинение при разрыве (ГОСТ 270-75), не менее	450%
Условная прочность в момент разрыва (ГОСТ 270-75), не менее	8 МПа
Водопоглощение за 24 ч, не более	2%
Водонепроницаемость под давлением 0,3 МПа	отсутствие влаги под покрытием
Теплостойкость, не ниже	1200С
Гибкость на брусе с радиусом 5 мм	-50°С
Адгезия к бетону и к металлическому основанию, не менее	5 МПа
Номинальная устойчивость к атм. осадкам, через	10 мин.
Рекомендуемая температура нанесения	+7° - +25°С
Эксплуатационная температура	-60°С - +100°С

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ**ПОДГОТОВКА БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ**

Бетон должен быть прочным (без отслаивающихся частиц), ровным (фрезерование, шлифование), освобожденным от цементного «молочка» (песко-дробеструйная очистка), не содержащим масляных загрязнений и лакокрасочных слоев, обеспыленным и сухим. Сколы, трещины и выбоины должны быть заделаны ремонтным составом

Подвижные швы и стыки должны быть заделаны. Основание грунтуются составом Primer-50.

ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА

На сжатие - не менее 25МПа
На растяжение - не менее 1.5 Мпа

ПОДГОТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОСНОВАНИЯ

Металлическая поверхность должна быть очищена от рыхлой и компактной ржавчины песко- или дробеструйным методом, обеспылена и обезжирена. Основание грунтуются составом Primer-50.

ПОДГОТОВКА ПОЛИМОНЕВИННОГО ПОКРЫТИЯ

Удалить трещины в полимоневинном покрытии. Для этого просушить поверхность, очистить место повреждения покрытия с помощью шлифовального круга зернистостью №4-6. Снять фаски с краев места контакта полимоневины с металлической поверхностью под углом 45°. Обеспылить поверхность продувкой сухим очищенным сжатым воздухом. Обезжирить поверхность ацетоном или изопропиловым спиртом. Нанести грунт Primer-50.

После полного высыхания грунта нанести состав Puretop-2К-ПМ. Эксплуатировать отремонтированную поверхность не ранее 36-48 ч.

ПОДГОТОВКА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ

Удалить трещины и ямы в дорожном полотне. Для этого просушить поверхность, нанести грунт Primer-50. После полного высыхания грунта нанести состав Puretop-2К-ПМ. Эксплуатировать отремонтированную поверхность не ранее 36-48 ч.

ПОДГОТОВКА СТАРОГО БИТУМНОГО ОСНОВАНИЯ

Необходимо вскрыть и удалить все отслаивающиеся и дефектные участки, а при ее применении в местах сопряжения плоской поверхности кровли со стенами, парапетами, вентиляционными и прочими трубами, зенитными фонарями, антеннами и т.п. – обязательно удалить старое битумное покрытие до основания.

ПОДГОТОВКА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КРОВЕЛЬНЫХ СТЫКОВ И МЕСТ РАЗЛИЧНЫХ ПРИМЫКАНИЙ

Прямоугольные примыкания должны быть выполнены в виде галтели из полос пенополистирола или пенополиуретана треугольного сечения, вклеиваемых с помощью Puretop-2К-ПМ, или ремонтным составом, и армированы нетканой полимерной лентой, утапливаемой в предварительно нанесенный слой мастики. При нанесении состава на места примыканий кровли со стенами, парапетами, вентиляционными и прочими трубами, зенитными фонарями, антеннами старое покрытие подлежит обязательному и полному удалению до основания.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Вид основания	Бетон, дерево, металл и др.
Влажность основания	< 5%
Влажность воздуха	< 90%
Температура воздуха	-5°C - +30°C
Температура основания (должна быть выше точки росы не менее, чем на 3оС)	+5°C - +30°C

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Смеситель для перемешивания компонентов. Ручной: шпатель, ракля с одинаково выставленными по штангенциркулю усами согласно проектной толщине лицевого слоя.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистить поверхность от пыли, грязи и прочих загрязняющих основание материалов, ухудшающих адгезию покрытия. Влажность основания не должна превышать 4 масс.%.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К НАНЕСЕНИЮ

ВНИМАНИЕ!

- 1) при приготовлении состава необходимо учитывать короткую жизнеспособность в массе - не более 8 мин. при +200С; поэтому необходимо приготовить то количество, которое вырабатывается в течение 8 мин. (НЕ БОЛЕЕ 2-4 кг);
- 2) для армирования и удешевления в композицию, в компонент А, добавляется сухой кварцевый песок (20% масс. от компонента А), а затем вводится компонент Б.

Перемешать компонент А низкооборотной дрелью (200-400 об./мин.) со спиралевидной насадкой (диаметр 120-140 мм) в течение 3-х минут до однородного (однородного) состояния **Внимание! при перемешивании избегать вовлечения воздуха в объем материала.**

Отобрать (взвесить на электронных весах) требуемое количество компонента А для приготовления состава, руководствуясь соотношением смешивания по массе: А:Б=1:7.

В случае армирования композиции ввести 20% масс. сухого кварцевого песка в компонент А и тщательно перемешать смесь до однородного по цвету и вязкости состояния.

Вскрыть (открыть) упаковку с компонентом Б, отобрать (взвесить на электронных весах) необходимое количество по формуле: А:Б=1:7 для приготовления состава.

Вылить отобранное количество компонента Б в ранее приготовленное А или компонент А с кварцевым песком и тщательно перемешать низкооборотной дрелью с насадкой до однородного (однородного) состояния (не более 3-5 минут). Внимание! При перемешивании избегать вовлечения в состав пузырьков воздуха.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовить, в случае механического способа нанесения, аппарат безвоздушной подачи материала. В целях оптимизации автоматической подачи или ручного нанесения необходимо, особенно если материал перед применением находился достаточно долго в зоне воздействия отрицательных температур, приведение вязкости к нормированным значениям, выдерживая упаковку с составом при комнатной температуре не менее 24 ч.

Нанести грунт-праймер Primer-50 в 1 или 2 слоя с расходом не более 0,2 кг/м² на один слой.

Через 3-6 часов после нанесения праймера Primer-50 нанести покрывной слой заранее приготовленного состава Puretop-2К-8MS.

ПРАВИЛА НАНЕСЕНИЯ МАСТИКИ PURETOP-2К-ПМ:

количество наносимых слоев должно соответствовать получению требуемой системы покрытия;

в местах примыканий, температурных швов и стыков мембрана должна быть упрочнена геотекстилем плотностью около 100 г/м² или армирующей строительной сеткой из полиэстера. Геотекстиль или сетка предварительно пропитывается мастикой и накладывается на первый слой мастики.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ И ИНСТРУМЕНТА

ксилол, ацетон – сразу по окончании работы;
метиленхлорид – сразу после полимеризации;
отвержденная мастика – механически.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работать с продуктом на открытом пространстве или в хорошо проветриваемых помещениях; производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021 и СНиП 2.04.05, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны в соответствии с установленными требованиями по ГОСТ 12.1.005.

В качестве средств защиты органов дыхания при работе в закрытых помещениях применяются: противогаз «БКФ», панорамная маска «ПФМ-3П» с коробкой марки «А» (ГОСТ 12.4.121), респираторы РПГ-67 или РУ-60М;

Использовать средства индивидуальной защиты: защитные очки, перчатки, плотную одежду; соблюдать требования по технике безопасности и противопожарной технике; при попадании на кожу промыть соответствующие участки тела водой с мылом; не использовать пустые упаковки для хранения пищи.