

ПУРНАРУФ - двухкомпонентная полиуретановая мастика для устройства и ремонта рулонной и плоской твердой кровли

Для устройства нового бесшовного кровельного покрытия или обновления старой рулонной кровли; герметизация швов и зазоров; гидроизоляция строительных объектов.

- стойкость к влаге, атмосфере, кислотам и щелочам, ультрафиолету;
- повышенная адгезия к бетону, кирпичу, камню и другим строительным материалам;
- прекрасное решение для быстрого устранения дефектов покрытий;
- прочность, долговечность, эластичность покрытия;
- высокая стойкость к деформациям.

Назначение

Для долговременной герметизации крыш, кровельных покрытий, межпанельных стыков, швов и зазоров. Обладает повышенной адгезией к строительным материалам (бетон, кирпич, натуральный камень и др.). Возможно нанесение на влажные поверхности (недопустимо присутствие водяной пленки). Наносится при температуре от -15 °С до + 40 °С.

Применение

«ПУРНАРУФ» используют при строительстве и ремонте жилых, промышленных зданий и сооружений, а также при индивидуальном жилищном строительстве и ремонте.

- Устройство новых кровель с уклоном до 12 %.
- Ремонт кровельных покрытий, выполненных из битумсодержащих материалов (рулонных и мастичных).
- Гидроизоляция заглубленных сооружений и конструкций.

Устройство кровли и гидроизоляции составом «ПУРНАРУФ»

Состав «ПУРНАРУФ» наносят в 2-4 слоя. Толщина наносимого слоя 1-2 мм. Толщина нестекаемого слоя рабочего состава наливной кровли «ПУРНАРУФ» с вертикальной поверхности составляет 0,2...0,3 мм. Создание водоизоляционного ковра на поверхностях с уклонами ската более 8 % выполнять большим количеством слоев с меньшими толщинами каждого слоя, либо использовать загустители.

Суммарная толщина мастичного водоизоляционного ковра:

-при уклоне ската менее 2,5 % - не менее 2,5 мм;

-при уклоне ската более 2,5 % - не менее 2,0 мм;

-в местах примыканий - не менее 3,0 мм.

Расход

Средний расход наливной кровли «ПУРНАРУФ» составляет порядка 2,5-3,5 кг/м² кровли.

Подготовка поверхностей

Цемент/железобетон: Бетонное основание выдерживают до набора прочности и высыхания. Поверхность основания должна быть сухой, прочной, шероховатой без известкового (цементного молочка), пыли, жировых следов и других веществ, снижающих адгезию.

Сталь: Подготовку металлических поверхностей проводят пескоструйной/дробеструйной обработки с последующим обезжириванием.

Деревянные основания: Деревянные поверхности должны быть выдержанными (Rh = 8-10 мас.%), чистыми, сухими, не содержащими масла и жира. Перед нанесением следует придать поверхности шероховатость.

Старая рулонная кровля: Поверхность должна быть очищена, не должно быть вздутий, пузырей, следов масла, битума. Перед нанесением поверхность рекомендуется прогрунтовать.

Нанесение

Нанесение покрытия: Вскрывают ведро с компонентом и добавляют в него отвердитель. Состав тщательно перемешивают до полной однородности в течении 5 минут, используя дрель с мешалкой. Выдерживают материал в течении 15-20 минут. Далее наносят материал при помощи валика за несколько проходов. Каждый последующий слой наносят после высыхания предыдущего. Слой материала нанесенный за один раз должен составлять не менее 0,25 мм.

Наливная кровля с высокой адгезией к бетону, полимербетону, пенобетону, дереву, штукатурке, асбоцементу, кирпичу, металлу, битумсодержащим материалам. Устойчива к УФ облучению, атмосферным воздействиям. Состоит из двух компонентов: основной пасты и отвердителя. После смешения компонентов представляет собой вязкотекучую массу. После смешения начинается необратимый процесс вулканизации. После отверждения образует эластичный резиноподобный материал.

Приготовление рабочего состава наливной кровли «ПУРНАРУФ»

Состав «ПУРНАРУФ» поставляется в комплекте, готовом для смешения соотношении. Для приготовления рабочего состава основную пасту и отвердитель наливают в емкость и перемешивают до получения однородной массы. Смешение производят вручную, либо механизированным способом (электродрель с лопастной мешалкой). Поместить лопасть в смесь, включить электродрель, затем начать перемешивание. Время перемешивания - не

менее 10 минут (не вытаскивать лопастную насадку при перемешивании во избежание образования воздушных пузырьков).

Вскрытый отвердитель необходимо использовать в течении 3 суток. При хранении отвердителя во вскрытой заводской упаковке, возможно образование поверхностной пленки, которую необходимо удалить перед использованием. Беречь от попадания влаги!

При низких температурах вязкость состава повышается, поэтому перед применением рекомендуем выдержать наливную кровлю в отапливаемом помещении не менее суток.

Не использовать растворители!

Приготовление наливной кровли производится без подогрева. Температура компонентов не должна превышать + 300 °С.

Помещение для приготовления наливной кровли должно хорошо вентилироваться.

Приготовление грунтовочного состава

Для приготовления грунтовочного состава основную пасту наливной кровли «ПУРНАРУФ» разжижают керосином или бензином в соотношении 1 массовая часть основной пасты на 2 массовые части керосина или бензина.

Приготовленный состав использовать в течении 3 часов.

Повышение вязкости рабочего состава

При нанесении полимерной наливной кровли «ПУРНАРУФ» на участки с большими уклонами (от 8-10 % до вертикали) необходимо повысить вязкость рабочего состава. Для этого при приготовлении рабочего состава добавляется до 30 % по массе сухого цемента до достижения нужной вязкости.

Инструменты

Рабочий состав наливной кровли «ПУРНАРУФ» наносят на подготовленное основание распылением (воздушным, безвоздушным), либо наливом, с последующим разравниванием резиновыми скребками, либо шпателями.

Грунтовочный состав наносят кистями, валиками, либо распылением.

Шпатлевочный состав наносят резиновыми шпателями.

Инструменты после использования необходимо промыть растворителем (ксилол, сольвент, керосин), с последующей утилизацией отработанной жидкости в соответствии с установленными правилами

Требования безопасности при проведении работ с наливной кровлей «ПУРНАРУФ»

Применять средства защиты согласно ГОСТ 12.4.011-87 (спецодежда, спецобувь, перчатки, очки, защитные мази, пасты и т.д.).

Основная паста является легковоспламеняющейся жидкостью. Средства тушения - песок, асбестовое полотно, огнетушители углекислотные, пенные. Не допускается вскрывать тарные места при помощи зубила и молотка.

Отвердитель не взрывоопасен, горит только при внесении в источник огня. Средства тушения - вода, пар, песок, асбестовое полотно, огнетушители углекислотные, пенные.

Не допускается подогрев наливной кровли и ее компонентов с применением открытого огня.

При использовании растворителей соблюдать меры пожарной безопасности при работах с легко воспламеняемыми жидкостями.

Хранение

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла, прямых солнечных лучей и влаги. Условия хранения по ГОСТ 9980.5. Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре завода-изготовителя - 12 месяцев со дня изготовления.

Техника безопасности

Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом. При проведении внутренних работ, а также после их окончания тщательно проветрить помещение

Упаковка

- Комплект - 15,0 кг;
- основная паста - металлическое ведро 10,5 кг,
- отвердитель - металлическая банка 4,5 кг.

Технические характеристики

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
Цвет покрытия эмали:	базовый - черный	-
Основной компонент	полиуретан	-
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру, %, не менее	60	По ГОСТ 896
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$)	110-150	По ГОСТ 8420 и ТУ пункт 3.4а
Массовая доля нелетучих веществ, %, для эмалей:	30	По ГОСТ 17537 и ТУ пункт 3.4б
Степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 (с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$), %, не более	20	-

Степень перетира, мкм, не более	50	По ГОСТ 6589
Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более, для эмалей:	35-95 в зависимости от цвета	По ГОСТ 8784, раздел 1 и ТУ пункт 3.6
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более, для эмалей цветов:	6	По ГОСТ 19007-73
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	ГОСТ 6806
Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее:	50	ГОСТ 4765
Твердость покрытия по маятниковому прибору, не менее: типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, для эмалей цветов:	0,10-0,35 в зависимости от цвета	По ГОСТ 5233-89
Адгезия пленки, баллы, не более	1	ГОСТ 15140, раздел 2 и ТУ пункт 3.6а
Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию воды, ч, не менее, для эмалей	15	ГОСТ 9.403, раздел 2 и ТУ пункт 3.7
Стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5 %-ного раствора моющего средства, мин, не менее	20	ГОСТ 9.403, раздел 2 и ТУ пункт 3.8
Стойкость покрытия при температуре (20 ± 2) °С к статическому воздействию трансформаторного масла, ч, не менее	32	ГОСТ 9.403, раздел 2 и ТУ пункт 3.10
Время отверждения 48 часов (при +230 °С), с понижением температуры	увеличивается	
Жизнеспособность не менее 2 часов (при + 230 °С), с понижением температуры	увеличивается	
Плотность	1050 кг/м ³	
Массовая доля летучих веществ, не более	30 %	
Относительное удлинение в момент разрыва, не менее	300 %	
Условная прочность в момент разрыва, не менее	0,2 МПа	
Прочность сцепления с бетоном, не менее	0,2 МПа	
Водопоглощение по массе, не более	2,0 %	
Гибкость на брусе с закруглением радиусом 5 мм, не менее	- 30С мм	
Теплостойкость в течении 5 часов, не менее	+ 1200 °С	
Водонепроницаемость в течении 72 часов, не менее	0,001 МПа	
Диапазон температур нанесения	от - 50 °С до + 350 °С	
Диапазон температур эксплуатации	от - 600 °С до + 900 °С	
По требованию потребителя для промышленного применения изготавливаем ЛКМ других цветов по контрольным образцам цвета.		
<i>ТУ-2388-002-81212828-2013</i>		

Эксклюзивный производитель
ЛКМ **необычных цветов**
для промышленности России
ЗАО «АЛЪП ЭМАЛЬ»

■ Россия, 117587, Москва
ул. Варшавское шоссе, 122

■ Тел.: +7(495) 311-50-50
факс +7(495)311-50-50

■ Почтовый адрес 117186
ул. Нагорная, 15, корп. 8

■ E-mail: 3115050@mail.ru
www.color-paints.ru