

HYDROLASTA

PB-2K

Полиуретановая гидроизоляционная мастика с добавлением битума.

Техническая информация, 2025 г.

HYDROLASTA PB-2K – двухкомпонентная мастика на основе гидрофобных полиуретановых смол, с добавлением битума. После смешивания компонентов и нанесения, образует бесшовное, эластичное, гидроизоляционное покрытие устойчивое к химическим нагрузкам.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- После нанесения и полимеризации образуется бесшовная мембрана по всей площади нанесения;
- хорошая 100%-я адгезия к различным строительным поверхностям, даже без применения праймера;
- гидроизоляционная мембрана имеет высокую эластичность (>2000%);
- покрытие устойчиво к постоянному воздействию воды;
- высокая устойчивость к трещинообразованию;
- устойчивость к климатическому воздействию, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению;
- покрытие устойчиво к резким перепадам температур;
- возможность эксплуатации при отрицательных температурах, сохраняет эластичность до -50°C;
- возможность нанесения ручным и механизированным способом;
- эффективный паро- газо- барьер;
- экологическая безопасность после отверждения;
- поврежденные участки легко ремонтируются;
- долговечное гидроизоляционное покрытие (не менее 25 лет).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мастика применяется для наружных и внутренних работ, на объектах промышленного и гражданского строительства, для гидроизоляции и защиты от коррозии строительных конструкций. Возможно нанесение на горизонтальные, вертикальные и сферические поверхности.

- Гидроизоляция и защита бетона, металла и других строительных материалов;
- гидроизоляция и защита от коррозии заглубленных конструкций фундаментов, подземных сооружений, переходов, паркингов, гаражей, и т.д.
- гидроизоляция тоннелей (в том числе тоннелей метрополитена);
- гидроизоляции гидротехнических сооружений, шлюзов, ГЭС, плотин, набережных, каналов, кессонов;
- внешняя гидроизоляция резервуаров, фонтанов и бассейнов;
- защита резервуаров очистных сооружений городской канализации;
- гидроизоляция и пароизоляция плоских кровель, балконов, открытых террас, веранд и т.д.

- устройство новых бесшовных «Зелёных» и инверсионных кровель;
- внутренняя гидроизоляции в помещениях с повышенной влажностью (ванных комнат, прачечных, санузлов, душевых и т.д.);
- ремонт и восстановление старой гидроизоляции на битумной и битумно-полимерной основах;
- Заполнение и запечатывание трещи

Не рекомендуется применять на непрочных основаниях и открытых участках, подверженных УФ-излучению.

РАСХОД

Рекомендованный расход 1,0-2,0 кг/м² в один, два слоя. Толщина покрытия составляет 1,0-2,0 мм. Мастика наносится не менее, чем в 2 слоя с межслойным интервалом нанесения 6-24 ч. Перед нанесением последующего слоя необходимо убедиться в том, что предыдущий слой отверделся.

Упаковка: металлические ведра, компонент А + компонент В: 5+5, 10+10, 20+20 кг.

Срок хранения: 12 месяцев в герметичной упаковке при температуре +5 °С ÷ +25 °С.

Стандартные цвета: черный.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухой остаток	90%
Плотность	0,97 г/см ³
Вязкость (20 °С) Компонент А	1300 сПуаз
Вязкость (20 °С) Компонент В	4300 сПуаз
Вязкость (20 °С) готовой смеси	3000 сПуаз
Жизнеспособность	30-45 мин
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 24 часов
Время полной полимеризации	7 суток

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть сухой, чистой и однородной. Очистить поверхность от пыли, грязи, остатков краски, масляных загрязнений и отслаивающихся частиц. Для улучшения адгезии к поверхности основания рекомендуем использовать полиуретановый грунт-праймер пленочного типа TRICOL PPIMER 2K PU или проникающего типа - TRICOL PPIMER PU.50, эпоксидный на водной основе TRICOL PPIMER AE. Неподвижные усадочные, прочие трещины и выбоины основания должны быть расшиты и обработаны соответствующими ремонтными составами или полиуретановым герметикам их линейки TRIMAST. В качестве ремонтного состава может использоваться смесь TRICOL 2K PU STONE или TRICOL PPIMER 2K PU с добавлением сухого кварцевого песка фракции 0,3-0,8 мм в соотношении от 1:4 до 1:6 по весу.

Требования к бетонным и цементно-песчаным основаниям:

- неровность, шероховатость – до 1,5 мм
- прочность на сжатие – не менее 15 МПа
- прочность на отрыв – не менее 1,5 МПа
- остаточная влажность – не более 10 % (масс.)

Металлические поверхности:

Подготовку поверхности выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов. Для металлических поверхностей допускается только абразивно-струйная очистка. Необходимо обеспылить, обезжирить и загрунтовать поверхность в соответствии с требованиями отраслевых норм или соответствующих нормативных документов по защите от коррозии.

Старые битумные рулонные покрытия:

Очистить поверхность от мусора. Если на поверхности кровельного пирога, имеются пузыри, вспученные участки или трещины, то перед применением мастики HYDROLASTA PB-2K, их необходимо вскрыть, просушить и отремонтировать. Затем сделать заплатку с использованием HYDROLASTA PB-2K и геотекстиля (нетканым полотном плотностью 45 г/м²). Поверхность чистого битума необходимо предварительно разогреть горелкой и обсыпать расплавленный битум кварцевым песком. После полной очистки обеспылить поверхность и загрунтовать TRICOL PRIMER 2K PU.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

- Ручной: кистью, короткошерстным полиамидным (нейлоновым) валиком или резиновой раклей.
- Механизированный: аппаратами безвоздушного напыления (типа Graco серий Ultra Max, Mark V, G-Max или оборудованием с аналогичными характеристиками) с рабочим давлением 180-250 атм. и соплом 0,025" дюйма – для нанесения без разбавления и 0,021 - 0,023" дюйма - при нанесении разбавленной мастики.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка материала к нанесению.

Непосредственно перед нанесением компоненты А (бесцветная масса) и В (черная масса) смешиваются в одной емкости низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм), перемешиваются в течение 3-4 минут до образования однородной массы. Соотношение компонентов при смешивании 1:1. При этом допустимы отклонения в соотношении компонентов до 5% в обе стороны. Материал перемешивать при помощи перемешивающего миксера со смесительной насадкой на низких оборотах, избегая вовлечения в материал пузырьков воздуха.

Требования к условиям применения материала.

Рекомендуемая температура материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ + 10°C ÷ + 35°C. Допускается применение материала при температуре до минус 10°C.

Особенности нанесения при производстве работ.

Рекомендуется послойное нанесение с расходом 1 кг/м². Рабочее время материала после смешивания 30-45 минут (при 20°C). Для снижения вязкости мастики (актуально при отрицательных температурах до минус 20°C) рекомендуется выдержать компоненты (А и В) мастики перед нанесением в теплом помещении в течение суток. Для разбавления материала использовать ксилол до 5%. Применение других разбавителей исключается. При устройстве гидроизоляционного покрытия с армирующим слоем рекомендуется использовать нетканые материалы из полиэфирных волокон, геотекстиль плотностью 45 г/м² при работах на больших плоских поверхностях и плотностью 150-200 г/м² при гидроизоляции дренажных каналов, стоков и т.п.

При устройстве гидроизоляции с последующей облицовкой керамической плиткой или как промежуточного слоя на финишный слой HYDROLASTA PB-2K до начала ее полимеризации

нанести сухой кварцевый песок фракции 0,3-0,8 мм.

При устройстве примыканий до нанесения на основной площади мастики HYDROLASTA PB-2K на всех углах, выступах, воронках, сопряжениях и т.д. следует предварительно нанести мастику HYDROLASTA PB-2K с армирующим нетканым полотном плотностью 45 г/м² (ширина полос 25-40 см). В местах примыканий нанести слой мастики толщиной (по мокрому слою) около 1 мм, шириной около 40 см, и равномерно в свеженанесенный слой мастики уложить и прикатать полосы армирующего материала, без образования складок и воздушных пузырей.

Армирование материалом производить с нахлестом: на примыканиях, горизонтальных поверхностях – 10-15 см, на вертикальных – 20-25 см. Нахлест при армировании основной площади выполняют 8-10 см. Покрытие на основной площади изолируемой поверхности наносят только после полной полимеризации укрепляющего слоя в местах примыканий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТВЕРЖДЕННОГО ПОКРЫТИЯ

Удлинение при разрыве	не менее 2000%
Остаточная деформация после удлинения на 300 %	< 1%
Твердость по Шору А	>35 ед.
Прочность на растяжение	2,0 Н/мм ²
Водопоглощение, не более	1,0%
Стойкость к УФО	Не разрушается после 2000 часов УФ-облучения
Прочность при отрыве бетон и металл	>2,0 Н/мм ²
Температура эксплуатации	от -50°С до +90 °С

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

После использования рабочий инструмент очистить с помощью бумаги и промыть Ксилолом. Валики как правило не подвергаются очистке и не применяются повторно.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Срок годности 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке, хранение в сухом помещении, при температуре воздуха 5–25 С°. Хранить материал необходимо в хорошо вентилируемых помещениях, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей в местах недоступных детям. После открытия банок необходимо выработать материал как можно быстрее. Защищать глаза и кожу от попадания брызгав краски.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

HYDROLASTA PB-2K содержит растворители. Рекомендуется соблюдать правила техники безопасности:

- Внутри зданий, в закрытых пространствах наносить в хорошо проветриваемых помещениях, используйте вентиляцию.
- Избегать работы вблизи источников открытого огня или искр.
- Обеспечить защиту кожи и глаз от прямого контакта с химическими веществами. Работать в специальной защитной одежде, в защитных очках, перчатках и пользуйтесь углеродистыми защитными масками.
- Не вдыхать образующийся туман при нанесении краскопультom.
- Не допускать попадания в канализацию, водоемы и на почву.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

HYDROLASTA PB-2K до его отверждения необходимо предохранять от воды и конденсирующейся влаги.

Перед применением в зимний период выдержать HYDROLASTA PB-2K при температуре +20-25°C в течение 24 часов. Запрещается использовать ускоренные методы разогрева и располагать емкости с материалом близко к источнику тепла.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

В случае возникновения вопросов по применению продукции ООО «Ти Эр Ай» (HYDROLASTA, TRICOL, TRIMAST) Вы всегда можете обратиться к нашим техническим сотрудникам. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с применением наших материалов на конкретном объекте.

ООО «Ти Эр Ай», info@tricompany.ru
+7 800 234-69-31, +7 495 211-33-31

