Chemical Engineering homa

homablock 300 2K PU

Двухкомпонентная полиуретановая гидроизоляция

Двухкомпонентный состав предназначен для устройства гидроизоляции фундаментов, облицовки бетонных емкостей, очистных сооружений, резервуаров, плотин, каналов, туннелей, труб, колодцев, локального ремонта кровли. Применяется в качестве гидроизоляционного покрытия искусственных водоемов и прудов для разведения рыбы, для устройства водонепроницаемой мембраны под плиточные покрытия, гидроизоляции санитарных узлов, антикоррозийного покрытия стальных емкостей, силосов, мостов, опор.

RU1

- **Свойства**
  - образует бесшовное прочное покрытие
  - обладает высокой эластичностью
  - сохраняет гибкость при отрицательных температурах
  - обладает отличной адгезией ко всем строительным материалам
  - используется для наружных и внутренних работ
  - не содержит органических растворителей, нейтральный запах
  - морозостойкая

- **Тара и упаковка**

Ведро 18,64 кг + пластиковая канистра 3,36 кг.
Ведро 4,24 кг + пластиковая бутылка 0,76 кг.

- **Основа**

Двухкомпонентный полиуретан.

- **Технические характеристики**

Химическая основа:	двухкомпонентный полиуретан
Цвет:	светло-серый
Плотность смеси, кг/л	около 1,29
Соотношение смеси (весовое):	100:18
Относительное удлинение при разрыве, % не менее	150
Предел прочности при растяжении, МПа, не менее	3,0
Вязкость смеси, мПа*с (Брукфильд)	2500±1000
Рекомендуемая влажность:	окружающей среды – до 75% отн. основания – до 4% абс. (бетонное), 8-12% абс. (дерево, фанера, ДСП).

Массовая доля нелетучих веществ, %	100
Температура эксплуатации покрытия:	-30°С…+ 100°С
Рекомендуемая рабочая температура	+15°С…+ 25°С
Жизнеспособность в нанесенном состоянии, минут, не менее	80
Время межслойной выдержки при + 20°С, часов	12-24
Время полного набора прочности при + 20°С	7 суток
Гибкость на брусе с радиусом 5 мм при температуре -30°С	без трещин
Способ нанесения:	валик с коротким ворсом, кисть
Расход:	0,3-0,5 кг/м^2 в один слой, зависит от инструмента, способа нанесения и неровности основания
Срок годности:	12 месяцев
Условия хранения:	в плотно закрытой оригинальной упаковке, при температуре от +10°С до +25°С
Морозостойкость:	Допускается транспортировка при отрицательных температурах до -20°С. Не допускается хранение в замороженном состоянии, размораживать при комнатной температуре не менее 24 часов
Упаковка:	Комплект 22 кг: (компонент А пластиковое ведро 18,64 кг + компонент В пластиковая канистра 3,36 кг) Комплект 5 кг: (компонент А пластиковое ведро 4,24 кг+ компонент В пластиковая бутылка 0,76 кг) Запрещено производить частичное смешивание

Требования к основанию

Способ подготовки поверхности зависит от типа основания. При выполнении работ по подготовке оснований необходимо соблюдать требования СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». Основание должно быть ровным, прочным, чистым, сухим, свободным от пыли, ржавчины, масел, жиров, цементного молочка, крошащихся участков, отслаивающихся остатков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии. Дефекты основания (трещины, разрывы, выбоины) должны быть отремонтированы соответствующим способом.
Основные требования к бетонному основанию:
-прочность на отрыв – не менее 1,0 Н/мм²;
-свежее бетонное основание должно быть выдержано не менее 28 дней;
-остаточная влажность основания не должна превышать 4% масс.
За 12-24 часа перед нанесением гидроизоляционного состава бетонное основание необходимо обработать эпоксидной грунтовкой homafloor 001 2K EP. Необходимо присыпать свеженанесенный грунтовочный слой сухим, специально подготовленным кварцевым песком фракции 0,1-0,4 мм.

Применение

homablock 300 2K PU поставляется в упаковке, состоящей из предварительно расфасованных компонентов «А» и «В».
Тщательно перемешать компонент «А» до однородного состояния с помощью низкооборотного миксера с электроприводом.
Добавьте всё количество компонента «В» в ведро с компонентом «А». Тщательно смешайте оба компонента с помощью электрического тихоходного миксера, до тех пор, пока состав не станет однородного цвета (время перемешивания – минимум 3 минуты). Особенно тщательно нужно размешивать на стенках и на дне ведра. Рекомендуется при перемешивании стараться исключать возможность вовлечения воздуха в смесь. Всегда при смешивании компонентов строго соблюдайте пропорции. Запрещено производить частичное смешивание компонентов из-за угрозы нарушения смесевых пропорций и изменения свойств покрытия.
Нанесение производится вручную при помощи нейлонового валика с коротким ворсом, кисти или машинным способом с помощью аппарата безвоздушного распыления.

Внимание! Состав использовать в течение времени жизнеспособности – около 80 минут. Время жизнеспособности состава сокращается при увеличении температуры и увеличивается при понижении температуры. Отверждение состава в таре происходит быстрее, чем в нанесенном состоянии. После смешивания все содержимое должно быть израсходовано, т.к. мастика полимеризуется в результате реакции.
Состав наносят при температуре воздуха и основания не ниже +15°С в два слоя. Толщина покрытия в один слой должна составлять 0,3-0,4 мм. При необходимости допускается нанесение третьего слоя. Следует придерживаться рекомендаций по расходу мастики - 0,3-0,5 кг/м^2 в один слой. В местах примыканий обязательно использовать специальную изоляционную ленту или армирующую строительную сетку из полиэстера, утапливая ее в жидкой мастике. При необходимости армирования поверхности применять специальный геотекстиль плотностью около 100 г/м^2. Второй слой следует наносить после полимеризации первого, в интервале 12-24 часов после укладки первого слоя (зависит от температуры). Второй слой наносится перпендикулярно направлению нанесения первого слоя. Для повышения антискользящих свойств и в случае применения мастики в качестве гидроизоляционного слоя под облицовку керамической плиткой или мозаикой рекомендуется сразу после нанесения последнего слоя мастики равномерно набросать на его поверхность просушенный кварцевый песок фракции 0,3-0,8 мм. После полимеризации мастики лишний песок, не приклеившийся к её поверхности и пригодный для повторного использования, удаляют с помощью щётки средней жёсткости. Оставшийся на поверхности песок придаёт поверхности шероховатость, необходимую для улучшения сцепления с наносимым далее цементным клеевым составом. Для устройства плиточной облицовки необходимо использовать эластичные цементные клеевые составы.
После завершения работ, инструмент и оборудование следует незамедлительно промыть растворителем, например ксилолом. Затвердевшую мастику можно удалить только механическим способом.

- **Способ нанесения**

Валик с коротким ворсом, кисть.

- **Расход**

0,3-0,5 кг/м^2 в один слой, зависит от инструмента, способа нанесения и неровности основания.

- **Условия хранения и транспортировки**

Допускается транспортировка при отрицательных температурах до -20°С. Не допускается хранение в замороженном состоянии, размораживать при комнатной температуре не менее 24 часов.

- **Срок годности**

В плотно закрытой оригинальной упаковке при температуре от +10°С до +25°С – 12 месяцев.

109431, г. Москва, ул. Привольная, 70
+7 (495) 781-66-82
Пн. – Пт.: с 9:00 до 18:00
Сб. – Вс.: выходные