

DOBAU®-2K



Двухкомпонентная полимерно-модифицированная битумная изоляция, усиленная волокном (PMBC)



Применение

Усиленная волокном полимерно-модифицированная битумная изоляция (PMBC) применяется для герметизации контактирующих с землей компонентов в соответствии с DIN 18533. DOBAU®- 2K соответствует требованиям DIN EN 15814 PMBCW2A, CB2, C2A, R2 для полимерно-модифицированных битумных изоляционных покрытий для гидроизоляции сооружений.

Имеется „Общий сертификат строительных испытаний“ для строительных переходных конструкций из бетона с высокой водонепроницаемостью в соответствии со строительными нормами „Bauregelliste A Teil 2 lfd. Nr. 2.48. vor (abP nach PG ÜBB)“.

Характеристика

DOBAU®- 2K характеризуется следующими особенностями:

- высокая надежность обработки за счет целенаправленной химической реакции двух компонентов
- быстрая сушка
- бесшовная, гибкая изоляция со свойствами перекрытия трещин
- высокая термостойкость
- высокая гибкость и эластичность даже при низких температурах
- высокая стойкость к старению
- также легко наносится на влажные поверхности
- не содержит растворителей, поэтому экологически безопасен

Указания по нанесению

Требования к основанию

Обрабатываемые поверхности, на которые будет наноситься DOBAU®- 2K, должны быть прочными, ровными, свободными от наростов, трещин и заусенцев, а также должны быть чистыми. Незакрытые углубления, размером более 5 мм, такие как, карманы для раствора, открытые стыковые и донные швы или проломы, должны быть закрыты подходящим раствором. Поверхности из кирпичной кладки по DIN 1053-1, открытые стыковые швы до 5 мм и профилированные поверхности, точнее не-ровности кирпича, должны выравниваться методом оштукатуривания или методом нанесения материала тонким слоем с использованием DOBAU®- 2K . Если на этапе строительства отрицательная сторона, т.е. со стороны конструкции, подвергается воздействию воды, основание должно быть предварительно обработано минеральной уплотнительной массой (MDS).

Погодные условия

При работе с DOBAU®- 2K температура обрабатываемой поверхности и температура окружающей среды должна быть выше 5°C. Следует избегать воздействие воды, дождя или мороза во время работы и высыхания.

Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Германия

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Производитель

Завод Wm. Hilgers

Выполнение изоляции

Для лучшего сцепления с основанием, необходима грунтовка Baumuls-V (без растворителя). В емкости для переработки, битумную эмульсию (компонент А) сначала кратковременно перемешивают медленно работающей электрической мешалкой в сочетании с якорной мешалкой Реактив (компонент В) добавляется в мешалку. Оба компонента интенсивно перемешиваются при помощи мешалки до получения однородной массы без комков. В зависимости от типа миксера, время перемешивания составляет 2-3 минуты. Материал следует наносить на предварительно обработанную поверхность, как штукатурку. Время обработки смеси составляет приблизительно 1 час при температуре материала 20 °С.

DOBAU®- 2K наносится как минимум в два слоя с усиливающей вставкой или без нее, например, мастерком, шпателем, затиром или аналогичным средством. При герметизации от воздействия воды „с умеренным давлением (W2.1-E)“ и „без давления на слои покрытые землёю (W3-E)“ необходимо после первого прохода нанести армирующую прослойку. Первый герметизирующий слой должен быть тщательно высушен, чтобы не повредить его при последующей работе.

Внутренние углы и соединения стена/пол должны быть выполнены в виде галтелей или уплотняющих вогнутых поверхностей. Галтели могут быть изготовлены из DOBAU®- 2K (максимальный радиус 20 мм). Если галтели изготовлены из другого материала (например, цементный раствор), необходимо убедиться, что материал не имеет капиллярной проводимости воды. В области присоединения к полу/стене с выступающей фундаментной плитой следует опустить DOBAU®- 2K из области стены через фундаментную плиту до, примерно, 100 мм на торцевую сторону фундаментной плиты.

При перерывах в работе DOBAU®- 2K необходимо распределить до нуля. При возобновлении работ наносится новый слой с небольшим нахлестом на старый. Перерывы в работе не должны выполняться на углах здания, желобах или кромках. Для облегчения окончательной очистки рабочего оборудования его следует смочить до начала работ и сразу же промыть водой после окончания.

Детальное обучение

В зависимости от класса воздействия воды, необходимо соблюдать соответствующие правила DIN 18533, часть 3, при соединении с сечением, переходе к бетонной конструкции WU, настенному основанию, проникновениям, а также опорно-двигательным швам.

Защитный-/ изолирующий слой

Изоляция конструкции должна иметь дополнительный защитный слой согласно DIN 18533.

Нанесение защитного слоя возможно только после полного высыхания гидроизоляции.

Защитные слои могут быть приклеены точечным методом с PMBC (около 1-2 л/м²).

Для уплотнения в зоне контакта с грунтом запрещается использовать материалы, которые могут повредить PMBC. Например, подходят расширенные или экстрадированные листы из жесткого пенополистирола, листы с выемками с антифрикционным слоем или листы из пеностекла.

При использовании изоляционных плит в качестве защитного слоя, они могут быть приклеены по всей поверхности к гидроизоляционному слою с помощью DOBAU®- 2K. В зависимости от плоскостности гидроизоляционного слоя расход материала составляет от 3 до 4 кг/м².

Потребление материала/ случаи нагрузки

Тип уплотнения	Класс воздействия воды	Конструкция гидроизоляции	Минимальная толщина сухого слоя (d _{min})	толщина влажного слоя (d _{min} + уменьшение толщины слоя)
Почвенная влажность и безнапорная вода в фундаментной плите и стены в контакте с грунтом	W1.1-E	2 слоя	3 mm	прибл. 4,0 mm
	W1.2-E	2 слоя	3 mm	прибл. 4,0 mm

Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Германия

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Производитель

Завод Wm. Hilgers

Умеренное воздействие давления стоячей воды до 3 метров	W2.1-E	Двухслойное со стекловолоконной сеткой	4 mm	прибл. 5,5 mm
Без давления воды на поверхности, покрытые землёю	W3-E	Двухслойное со стекловолоконной сеткой	4 mm	прибл. 5,5 mm
Брызги воды на основание стены, а также капиллярная вода в и под стенами соприкасающимися с землей	W4-E	2 слоя	3 mm	прибл. 4,0 mm

В соответствии с требованиями DIN 18533 следует применять надбавку к толщине слоя (dz) не менее 25% от минимальной толщины сухого слоя, т.е. толщина мокрого слоя из таблицы должна быть увеличена на эту надбавку. Эта надбавка предназначена для обеспечения того, чтобы, несмотря на колебания и неровности основания, минимальная толщина сухого слоя сохранялась.

Контроль при работе

В соответствии с требованиями DIN 18533-3 при нанесении DOBAU®- 2 K необходимо регулярно проверять толщину мокрого слоя. Распределение точек измерения должно быть диагональным (не менее 20 измерений в зависимости от объекта или не менее 20 измерений на 100 м²). Толщина мокрого слоя должна проверяться отдельно для каждого слоя. Проверка полученной толщины сухого слоя может быть проведена только с разрушением пробы. Контроль толщины слоя следует проводить на пробной/соотносительной поверхности, которая по свойствам грунта и по погодным условиям (например, кирпич в котловане) сопоставима со строительным объектом. В соответствии с W2.1-E следует документировать контроль изоляции (количество, положение, результат) и расход материала в соотношении с площадью, а также результаты проверки высыхания.

Хранение

PMBC может храниться в неоткрытой оригинальной упаковке не менее 12 месяцев. Емкости должны храниться в отапливаемом помещении. Избегайте прямых солнечных лучей или сильного теплового воздействия.

Форма поставки

30 кг упаковка, состоящая из эмульсии и компонента реакции

Моющее средство

В свежем состоянии: вода
 В твёрдом состоянии: имеющиеся в продаже растворители или бензин; при контакте с кожей, паста для мытья рук

Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Германия

☎ +49 231 395797 - 37 @ info@dga.de 🌐 www.dga.de

Производитель

Завод Wm. Hilgers

Действующие предписания

При нанесении гидроизоляции DOBAU®- 2K на конструкциях, контактирующих с землёй, обязательно соблюдать предписания:

- DIN 18533, часть 1 и часть 3

Правила техники безопасности

Обратите внимание на паспорт безопасности, в нем содержатся важные указания по применению, транспортировке и хранению DOBAU®- 2K.

Настоящая памятка данного продукта соответствует настоящей технической информации. Приведенные в ней данные являются средними значениями при нормальных условиях. Продукт необходимо использовать строго по назначению. Мы с удовольствием проконсультируем Вас по специальным вопросам. Мы сохраняем за собой право на изменения в любой момент www.dga.de.

Rev.: 01/20

Центральная продажа

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

 Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Германия +49 231 395797 - 37  info@dga.de  www.dga.de**Производитель**

Завод Wm. Hilgers