



Техническое описание Артикул 0823

DS-Systemschutz

Система защиты для строительных гидроизоляционных покрытий Remmers и элемент системы дренажа.

Свид-во о проверке № А 2300/1-3 Института ibac TH Aachen



Для наружных работ



Срок хранения неограничен

Сфера применения

1. Защита строительных элементов, контактирующих с грунтом, в соотв. с требованиями DIN 18195, часть 10, и директивы по толстослойным покрытиям.
2. Вертикальный элемент системы дренажа (просачивающий и фильтрационный слой) по DIN 4095, табл. 11 (связанные элементы).
3. Элемент системы водоотведения под плитами для зон проезда в парковках и подземных гаражах.

Свойства продукта

Система Remmers DS-Systemschutz – полиэтиленовое бугристое полотно с разделительной пленкой и полипропиленовым фильтровальным полотном, обеспечивает оптимальную защиту гидроизоляционных покрытий Remmers.

Даже при заполнении технологического рва ненормированным грунтом с глинистыми или каменистыми включениями обеспечивается надежная защита битумной гидроизоляции.

Уровень защиты, обеспечиваемый системой Remmers DS-System-schutz, отвечает требованиям DIN

Технические параметры продукта

Материал бугристого полотна:	полиэтилен высокой синий
Цвет:	полипропилен
Материал фильтровального полотна:	ок. 9 мм
Высота бугорков:	квадратная /
Форма / расположение бугорков:	по горизонтали и вертикали
Прочность на сжатие:	ок. 350 кН/м ²
Дренирующая способность:	ок. 2,4 л/сек м
Воздушный объем между бугорками:	ок. 7,9 л/м ²
Коэф. водопроницаемости фильтровального полотна:	ок. 10 x 10 ⁻⁴ м/сек
Диэлектрическая проводимость фильтровального полотна:	ок. 2,0 сек
Эффективная величина пор полотна:	095 = 180 му
Термостойкость:	от -30°C до +80°C
Химические свойства:	химстойкость, устойчивость к прорастанию корней, гнило-стойкость, безопасность для питьевой воды
Прочность на отрыв в местах крепления к стене:	ок. 420 Н / крепление

18195, часть 10, и директивы по толстослойным покрытиям. Кроме того, система выполняет функцию вертикального дренажа для защиты строительной конструкции в соотв. с требованиями DIN 4095.

Основание / порядок применения

После высыхания гидроизоляционного покрытия смонтировать



систему Remmers DS-Systemschutz разделительной пленкой к стене и фильтровальным полотном к грунту. Зафиксировать зажим Remmers DS-Clip с интервалом ок. 25 см любым средством крепежа на уровне будущей линии грунта. Для крепления системы Remmers DS-Systemschutz фильтровальное волокно отделить прибл. на 10 см и завести полотно под зажим Remmers DS-Clip.

Зубцы зажима DS-Clips цепляются за полотно, а фильтровальный слой пускается поверх зажима. По завершении накладывается фиксирующая планка Remmers DS Abschlussleiste.

Для укладки внахлест очередной участок системы подводится под приподнятый край фильтровального волокна. После снятия защитной полоски два участка системы склеиваются друг с другом. Завершающий участок системы в конце перекрывается первым участком с нахлестом не менее 30 см.

При выполнении внешних углов согнуть полотно по линии кромки перед монтажом. Нижняя часть полотна должна плотно прилегать к дренажной трубе.

Заполнение технологического рва выполнять послойно. Максимальное зерно грунта, применяемого для заполнения, не должно превышать 100 мм в диаметре. Дренажная труба со всех сторон окружается стабильным к фильтрации материалом (напр., графитом фракции В 32), при этом дренажное полотно также засыпается этим материалом минимум на 30 см.

Засыпной грунт не должен содержать элементов с острыми или режущими краями.

Отдельные элементы

Пластиковые световые шахты

а) Если впоследствии выполняет-

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С публикацией новой версии технического описания предыдущие версии теряют свою силу.

0823-TM-09 13 Ma-JEn-Ke.docx

ся монтаж пластиковых световых шахт, то система DS-Systemschutz сначала укладывается по всей площади будущего оконного проема. Корпус световой шахты монтируется поверх системы DS-Systemschutz согласно инструкции производителя. Затем в полотне прорезается отверстие по размеру оконного проема.

б) Если световые шахты уже установлены, выполнить горизонтальный рез точно по нижней кромке корпуса и вертикальный рез посередине. Получившиеся «шторки» дренажного полотна заводятся по бокам корпуса шахты. Полотно фиксируется также по нижней кромке корпуса шахты.

Места прохода кабелей и труб

В местах прохода кабелей и труб выполнить V-образный разрез и вложить кусок полотна размером ок. 30 x 30 см.

Указания

Система Remmers DS-Systemschutz безопасна для здоровья.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

рулон: 2,0 м x 20 м = 40 м²

рулон: 2,0 м x 12,5 м = 25 м²

Расход:

По мере необходимости

Безопасность, экология, утилизация

Более подробная информация по безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной версии паспорта безопасности.

	
Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 D – 49624 Lönigen Werk 25170-A	
02	
Nr. GBI F 019	
EN 13252:2000 + A1:2005	
Геокомпозит для применения в дренажных системах	
Прочность на растяжение	MD 6 кН/м
Устойчивость к пробою (Испытания на динамический пробой)	40 мм
Характерная величина отверстий	0,15 мм
Водопроницаемость	80 мм/сек
Водопроницаемость в пределах уровня	20 кПа 3,1 л/сек • м 50 кПа 2,8 л/сек • м 100 кПа 1,7 л/сек • м
Стойкость в естественном грунте, при уровне pH от 4 до 9 и температуре грунта < 25 °C	Не менее 25 лет

