

Битумное покрытие толстослойное, 2-х компонентное

Свойства и назначение

BOTAZIT® BM 92 Winter применяется для гидроизоляции вертикальных и горизонтальных частей зданий и сооружений от грунтовой влаги, инфильтрационной и не напорной воды. Материал используется в качестве гидроизоляционного покрытия, которое будет защищено от прямого воздействия другим покрытием, напр. на стяжках, на полу в подвале, балконах и террасах, а также для наклеивания изоляционных и дренажных плит.

BOTAZIT® BM 92 Winter устойчив к старению и всем агрессивным веществам, которые содержатся в обычной почве (DIN 4030). Материал можно наносить на бетон, штукатурку (CS II, CS III или CS IV по DIN EN 998-1; прочность на сжатие > 2,5 Н/мм²), кладку из силикатного кирпича, пористого бетона, ячеистого кирпича, пустотелого бетонного блока, бетонного блока, пемзы или клинкера.

Подготовка поверхности основания:

Основание должно быть слегка влажным, чистым и способным нести нагрузку, без обледенения, жира, остатков старой краски, цемента, веществ, уменьшающих адгезию, и строительного мусора. При температуре основания ниже, чем 0°C, поверхность следует тщательно очистить ото льда, напр. с помощью газовой горелки. На основании не должно быть смолянистого покрытия. Торчащие остатки строительного раствора необходимо удалить. Нижние участки фундамента необходимо очистить от строительного мусора и почвы. Выступающие участки горизонтальной гидроизоляции необходимо сделать заподлицо, с внешних углов необходимо снять фаску. Во внутренних углах, вертикальных и горизонтальных, следует соорудить галтель минеральным раствором, напр., BOTASEM® M 03. Эти галтели необходимо защитить от негативного давления воды. Для этой цели мы рекомендуем использовать минеральную, сульфато-стойкую изолирующую смесь BOTAZIT® MS 30 в цокольной части здания, подверженной действию разбрызгиваю-

щейся воды, и в основании несущей части здания. Гидроизолирующая смесь наносится непосредственно на основание. Битумное покрытие наносится внахлест прим. в 20 см. на гидроизолирующую смесь, уровень которой должен находиться выше уровня грунта. Данная схема нанесения предотвращает впитывание влаги и повреждение гидроизоляционного покрытия под воздействием низких температур. Для соединения вертикальной изоляции с изоляцией подполовой следует вывести изоляцию BOTAZIT® BM 92 Winter на высоту ок. 10см выше опорной части пола.

При нанесении BOTAZIT® BM 92 Winter непосредственно на загрунтованную кладку следует обратить внимание на то, чтобы швы были полностью расшиты. Горизонтальные швы до 5 мм., поры, полости, а также профилированные поверхности, необходимо заполнить контактным слоем BOTAZIT® BM 92 Winter. Данный контактный слой должен полностью высохнуть до начала следующих работ. Отколы и впадины более 5 мм. необходимо заполнить минеральной смесью, напр. BOTASEM® M 90 или BOTASEM® M 100, до нанесения BOTAZIT® BM 92 Winter. Сильно впитывающие, не покрытые битумами основания следует загрунтовать материалом BOTAZIT® BE 901. Основания, покрытые битумными материалами, следует загрунтовать с помощью BOTAZIT® B 97 L, а затем на свежий слой посыпать кварцевым песком фракции 1,2 мм. Следующие работы следует выполнять только после полного высыхания BOTAZIT® B 97 L. Основания с неоднородной прочностью и влагопоглощением, например, пористый бетон, следует загрунтовать материалом BOTAZIT® D 12.

Применение:

BOTAZIT® BM 92 Winter поставляется в 2-х контейнерах, в точном соотношении для замешивания. Порошковый компонент засыпать в жидкий компонент (не наоборот!) и перемешать при помощи низкооборотной мешалки до получения однородной массы. Перемешанный материал необходимо использовать в течение 90 мин.

Изоляционное покрытие всегда наносим на наружные поверхности

BOTAZIT® BM 92 Winter

- может наноситься при температурах от 0°C
- может храниться при температурах от - 5°C
- быстро высыхает даже при низких температурах
- содержит армирующее волокно
- протестировано в соответствии с DIN 18195 части 4, 5, 6
- не содержит растворители
- перед нанесением основание грунтуется с помощью BOTAZIT® BE 901 или BOTAZIT® D 12

BOTAZIT® BM 92 Winter

Жидкий компонент:
эмульсия битумно-каучуковая

Порошковый компонент:
специальная цементно-полимерная смесь

Плотность:
ок. 1,15 кг/дм³

Величина pH:
прим. 9

Устойчивость к температуре:
от -20°C до +80°C

Температура применения:
от 0°C до +15°C

Время обработки:
прим. 90 минут

Предел прочности:
прим. 150%

Водонепроницаемость в соответствии с DIN 52123
ширина щели 1 мм/0,75 бар:
водонепроницаемый

Соотношение смешивания:
Жидкий компонент: порошковый компонент = 3 : 1

Максимальная толщина нанесения:
6мм (мокрое)

Время высыхания до заполнения строительной ямы:
2-5 дней (см. тех. рекомендации)

Моющие средства:
в свежем состоянии – вода
после затвердения – растворитель

Битумное покрытие толстослойное, 2-х компонентное

изолируемых частей сооружения, которые подвержены постоянному влиянию воды.

BOTAZIT® BM 92 Winter можно наносить шпателем, полутёрком или методом распылением. Особенное внимание следует обратить на то, чтобы все поверхности, как внутренние, так и наружные углы, были полностью покрыты битумной массой.

В зависимости от индивидуальных особенностей объекта, необходима следующая толщина сухого/мокрого слоя:

Повышенная влажность, без застоя воды: 3 мм / 4,2 мм
Вода без давления, умеренное воздействие: 3 мм / 4,2 мм
Вода под давлением, застой воды в грунте: 4 мм / 5,8 мм

Нанесение битумного покрытия BOTAZIT® BM 92 Winter должно осуществляться в 2 слоя. Второй слой наносится только тогда, когда первый слой высох настолько, чтобы не быть поврежденным при нанесении второго слоя. В зависимости от необходимости, гидроизоляционное покрытие можно усилить с помощью армирующей сетки BOTAZIT® GS 98. Дренажные и защитные плиты BOTAZIT® DS 993 можно наносить только после полного высыхания битумного покрытия.

Строительные ямы можно засыпать только после полного высыхания BOTAZIT® BM 92 Winter. Для предотвращения повреждения гидроизоляционного слоя, необходимо принять меры, чтобы не было прямого контакта с грязью, строительным мусором или отходами. Для ознакомления с действующими нормами защиты, пожалуйста, обратите внимание на стандарт DIN 18195, часть 10. Для защиты гидроизоляции мы рекомендуем использовать нашу дренажную/защитную плиту BOTAZIT® DS 993.

Важно:

Все приведенные интервалы времени привязаны к температуре +5°C и относительной влажности воздуха 60%. Неоднородность погодных условий и грунта могут удлинить про-

цесс засыхания BOTAZIT® BM 92 Winter. Толстослойное битумное покрытие необходимо защищать от прямых солнечных лучей с момента начала нанесения и до полного его высыхания. В случае нанесения распылением следует применять соответствующий агрегат. В случае этого метода нанесения, по запросу, вы получите необходимую информацию. Соблюдайте технические рекомендации по работе с материалами, применяющимися совместно с BOTAZIT® BM 92 Winter.

Паспорт безопасности продукта может быть предоставлен по вашему запросу.

Для достижения оптимального результата перед применением рекомендуется пробное нанесение в условиях.

Расход:

Повышенная влажность, без застоя воды (DIN 18195, часть 4):
4,8 кг/м², толщина мокрого слоя 4,2 мм

Вода без давления, умеренное воздействие (DIN 18195, часть 5):
4,8 кг/м², толщина мокрого слоя 4,2 мм

Вода без давления, сильное воздействие (DIN 18195, часть 5):

Вода под давлением, застой воды в грунте (DIN 18195, часть 6):
6,6 кг/м², толщина мокрого слоя 5,8 мм

При расчете потребления материала, пожалуйста, учитывайте, в том числе количество, необходимое для нанесения контактного слоя (т.е для заполнения полостей).

Упаковка:

28 кг. комплект:
21 кг. – жидкий компонент, пластиковое ведро;
7 кг. – порошковый компонент, пластиковый пакет

Хранение:

Может храниться при температуре от – 5°C. Хранить в прохладном, не замерзающем помещении.

Срок хранения в запечатанном, оригинальном контейнере не менее 12 месяцев.

ООО «Ботамент»
197373, Санкт-Петербург,
пр. Авиастроителей, д. 35, корп. 4
Тел.: (812) 327-44-45, доб.150; +7 921 943 00 30
Konstantin.Sivolobov@mc-bauchemie.ru
www.botament.ru

Внимание: Информация, представленная в данной технической карте, основана на нашем опыте и знаниях, однако не является обязательной. Все инструкции необходимо адаптировать под индивидуальность проекта, цели применения и специфические особенности местности. При ознакомлении нас с этими предварительными условиями, мы несём ответственность за точность предоставленной информации в рамках действующих условий продажи, поставки и оплаты. Предоставленные нашими сотрудниками рекомендации, которые отличаются от тех, которые приведены в данной технической карте, являются обязательными для нас только в случае их письменного подтверждения. В любом случае, необходимо соблюдать общепринятые технические правила. Версия: 09/2009-UA-002. Данная версия тиражирует свою силу при публикации следующей. Действующие технические карты можно загрузить с нашего Internet-сайта: www.botament.com.ua