



DeRock DF100W

Клеевой состав

для крепления пенополистирольных и минераловатных плит при монтаже систем наружной теплоизоляции фасадов при низких температурах

Свойства:

- температура применения от -10°C до $+20^{\circ}\text{C}$
- обладает высокой адгезией;
- паропроницаемый;
- экономичный;
- экологически безопасен.

Область применения:

Клеевой состав DeRock DF100W предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты на обычные минеральные основания при монтаже систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) при новом строительстве и реконструкции. Используется при температуре воздуха и основания от -10°C до $+20^{\circ}\text{C}$. Для наружных и внутренних работ. **Не допускается использовать для создания базового армированного слоя!**

Подготовка основания:

Основание должно соответствовать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017. Основание должно быть прочным, стабильным, сухим и ровным, очищенным от пыли, грязи, извести, масел, жира, битума и остатков масляных и эмульсионных красок. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные, рыхлые или отслаивающиеся участки основания следует механически устранить и выровнять. Основания, пораженные грибом, мхом, плесенью очистить стальными щетками и обработать соответствующим биоцидным средством. Старые, мелящиеся и пыльные основания и основания с высоким водопоглощением необходимо обработать глубокопроникающей грунтовкой DeRock DG-15 при температуре выше $+5^{\circ}\text{C}$. При температуре ниже $+5^{\circ}\text{C}$ грунтовку DeRock DG-15 нельзя применять. Кирпичная кладка и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон не менее 3 месяцев.

Приготовление состава:

Необходимо использовать сухую смесь с температурой не ниже $+5^{\circ}\text{C}$. Температура воды должна быть от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ (при температуре воздуха выше $+5^{\circ}\text{C}$) и от $+25^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ (при температуре воздуха ниже $+5^{\circ}\text{C}$). Налить в емкость 5,5 л чистой прохладной воды. Постепенно высыпая в емкость содержимое мешка (25 кг), перемешивать при помощи смесителя или дрели со смешивающей насадкой со скоростью вращения 400–800 об./мин. до получения однородной

консистенции без комков. Дать выстояться для созревания в течение 5 минут и повторно перемешать. Приготовленный раствор должен быть использован в течение 1,5 часов. Если раствор загустеет, необходимо повторно перемешать без добавления воды. Добавлять в рабочий раствор иные компоненты запрещается.

Способ применения:

Выполнение работ производить только со строительных лесов с устройством теплового контура и соблюдением требований п.8.3 СП 293.1325800.2017.

Приклеиваемую поверхность минераловатных плит предварительно необходимо загрунтовать тонким слоем раствора при помощи шпателя, отступая от края 2-3 см. Плиты из пенополистирола предварительно не грунтуют.

Для оснований с неровностью до 5 мм/пог.м. раствор наносится на всю приклеиваемую поверхность изоляционных плит с отступом от краев плиты 2-3 см при помощи зубчатого шпателя с зубьями 10-12 мм, так чтобы при приклеивании образовался слой 3-5 мм. При устройстве противопожарных рассечек из минваты, а также при использовании плит из минеральной ваты с поперечной ориентацией волокон – ламелей, раствор всегда наносится по всей поверхности приклеивания.

Для оснований с неровностями до 2 см/пог.м. раствор наносится на приклеиваемую поверхность изоляционных плит методом «валик-точка» - по периметру в виде валика шириной 5-7 см, отступив от края 2-3 см, и не менее чем в трех точках посередине плиты, так чтобы не менее 60% площади плиты имело контактную клеевую поверхность с основанием.

Сразу после нанесения клеевого раствора плиту прикладывают к стене длинной стороной по горизонтали и придавливают при помощи ударов полиуретановой терки. Соблюдение плоскостности теплоизоляционного слоя контролируют 2-х метровым правилом. Каждый последующий ряд теплоизоляционных плит приклеивается в направлении снизу-вверх, соблюдая Т-образную перевязку (смещение) вертикальных швов в каждом ряду, а также поочередную перевязку на внешних и внутренних углах здания. Плиты приклеивают вплотную друг к другу. При образовании зазоров шириной более 2 мм, их необходимо заполнить клинышками из используемого теплоизоляционного материала. Следует избегать попадания клеевого состава в швы между изоляционными плитами. **Запрещается заполнять швы клеевым составом!** Дополнительное механическое крепление плит утеплителя тарельчатыми дюбелями производить сразу после их приклеивания. Создание базового штукатурного слоя можно выполнять не ранее, чем через 5 суток после крепления плит утеплителя.

Условия применения:

Работы должны производиться при температуре воздуха и основания от -10°C до + 20°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Температура рабочего раствора должна быть не ниже 20°C. Приготовленный раствор должен быть выработан до начала потери подвижности, вызванного его подмерзанием.

Не допускается производить работы при прямых солнечных лучах, под дождем и при сильном ветре. Для защиты от солнца, ветра и дождя, необходимо укрыть строительные леса: сверху – пленкой, по плоскости фасада – защитной строительной сеткой. Во время высыхания, нанесенный материал следует защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, слишком низких и высоких температур, в течение всего времени высыхания.

Упаковка:

Клеевой состав DeRock DF100W поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Срок хранения / Срок годности:

Срок хранения клеевого состава при транспортировке и хранении в сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Срок годности при соблюдении условий хранения 12 месяцев. Предохранять от влаги.

Меры предосторожности:

Во время работы необходимо использовать средства индивидуальной защиты: рабочую одежду, рабочие перчатки, для защиты глаз - рабочие очки. Перед рабочим перерывом и после работы помыть руки водой с мылом и смазать восстанавливающим кремом. Внимание! Во время работы запрещается: есть, пить, курить.

Технические характеристики:

Условное обозначение:

Состав клеевой на цементном вяжущем для СФТК, В5, В_{тб}2.4, А_{аб}3, F100, ГОСТ Р 54359-2017

Состав:	серый портландцемент, минеральные заполнители. модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава:	1500 -1700 кг/м ³
Температура применения:	от -5°C до + 20°C
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 90 минут
Подвижность растворного состава:	Пк3 (8-12см)
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 9,5 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,0 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,7 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток:	не менее 0,1 МПа
Деформация усадки:	не более 2,0 мм/м
Паропроницаемость:	не менее 0,035 мг/(м*ч*Па)
Марка по морозостойкости затвердевшего состава:	F100 (не менее 100 циклов)
Группа горючести затвердевшего состава:	НГ
Расход сухой смеси:	около 5,0-6,0 кг/м ²

Расход материала помимо прочего зависит от особенностей применения, свойств поверхности основания и консистенции. Приведенные данные по расходу представляют собой лишь ориентировочные значения. Точные данные по расходу, при необходимости, следует определять на объекте.

Вышеуказанные данные, рекомендации и указания основаны на наших современных знаниях, исследованиях и опыте, и предоставлены добросовестно в соответствии с правилами, действующими в нашей Компании и у наших поставщиков. Предложенные способы действия считаются общепринятыми, однако каждый из пользователей этого материала должен убедиться всеми возможными способами, включая проверку конечного продукта в соответствующих условиях, в пригодности

материала для достижения поставленных целей. Ни Компания, ни ее уполномоченные представители не могут нести ответственность за какой-либо ущерб, понесенный в результате неправильного или ошибочного применения ее материалов.
