



## DeRock DF100 Клеевой состав

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

### Свойства:

- обладает высокой адгезией;
- паропроницаемый;
- экономичный;
- экологически безопасен.

### Область применения:

Клеевой состав DeRock DF100 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. 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 грибком, 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. Кирпичная кладка и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон не менее 3 месяцев.

### Приготовление состава:

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 2 часов. Если раствор загустеет, необходимо повторно перемешать без добавления воды.

### Способ применения:

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 расщечек 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 40% 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!** После первоначального затвердевания раствора в течение не менее 2 дней, плиты необходимо дополнительно механически закрепить с помощью тарельчатых дюбелей.

### Условия применения:

Работы должны производиться при температуре воздуха, основания и материала от +5°C до +30°C

и относительной влажности воздуха не выше 80%. В холодное время года при низких температурах необходимо использовать клеевой состав DeRock DF100W.

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 DF100 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, B5, B<sub>тб</sub>2.4, A<sub>аб</sub>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 <sup>3</sup>
Температура применения:	от +5°C до + 30°C
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	не менее 120 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 0,035мг/(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 <sup>2</sup>

*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.