



## DeRock DF200W

### Клеевой и базовый штукатурный состав

для крепления теплоизоляционных плит и создания базового армированного слоя при низких температурах

#### Свойства:

- температура применения от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$
- обладает высокой адгезией;
- содержит армирующие микроволокна;
- с повышенной эластичностью;
- ударопрочный;
- паропроницаемый;
- морозо- и атмосферостойкий;
- экологически безопасен.

#### Область применения:

Клеевой и базовый штукатурный состав DeRock DF200 предназначен для создания армированного базового штукатурного слоя на поверхности теплоизоляционных плит с армирующей стеклосеткой, а также для приклеивания теплоизоляционных плит на обычные минеральные основания при монтаже систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) при новом строительстве и реконструкции. Используется при температуре воздуха и основания от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$ . Для наружных и внутренних работ. Можно использовать для создания армированного штукатурного слоя непосредственно на обычных минеральных основаниях.

#### Подготовка основания:

##### При креплении теплоизоляционных плит:

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.

##### При создании базового штукатурного слоя:

Поверхность теплоизоляционных плит тщательно очистить щеткой от пыли и/или свободных волокон. Плиты из пенополистирола, не закрытые более чем 2 недели армированным базовым слоем, пожелтевшие и пылящие, а также поверхности плит из экструдированного

пенополистирола (при утеплении цоколей и фундаментов) загрузить крупнозернистой наждачной бумагой и обеспылить.

### Приготовление состава:

Необходимо использовать сухую смесь с температурой не ниже +5°C. Температура воды должна быть от +15°C до +25°C (при температуре воздуха выше +5°C) и от +25°C до +30°C (при температуре воздуха ниже +5°C). Налить в емкость 5,5-5,7 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.

#### Крепление теплоизоляционных плит:

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.

#### Создание базового штукатурного слоя:

На подготовленную поверхность теплоизоляционных плит, нанести приготовленный раствор при помощи стальной зубчатой кельмы (гладилки) с размером зуба 8-10 мм. Сразу после нанесения

клеевого базового состава приложить к его поверхности вертикально сверху вниз полотнище армирующей сетки из стекловолокна. Гладкой стороной кельмы (гладилки) или шпателем вдавить стеклосетку в клеевой базовый состав, втапливая сетку от середины полотнища по диагонали вниз к краям. Излишки клеевого базового состава, проступившие через ячейки сетки, разровнять фасадным шпателем по поверхности сетки. Сетка на поверхности не должна быть видна.

Толщина армированного базового слоя должна быть 3-4 мм. Соседние полотнища сетки необходимо укладывать друг на друга с нахлестом не менее 10 см. **Запрещается укладывать сетку непосредственно на поверхность теплоизоляционных плит!** При необходимости шлифование армированного базового слоя выполнять через 1 сутки. Наносить декоративно-защитный слой допускается после полного высыхания базового слоя, но не ранее чем через 7 суток.

#### Условия применения:

Работы должны производиться при температуре воздуха, 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 поверхность нанесенного материала следует защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, слишком низких и высоких температур, в течение всего времени высыхания.

#### Упаковка:

Клеевой и базовый штукатурный состав DeRock DF200W 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 базовый штукатурный на цементном вяжущем для СФТК, В7,5, Vtb2.4, Aab4, F100, ГОСТ Р 54359-2017**

Состав:	серый портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
---------	---

Количество воды затворения:	около 5,5-5,7 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 90 минут
Подвижность растворного состава:	Пк3 (8-12см)
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 10,0 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток:	не менее 0,1 МПа
Деформация усадки:	не более 1,5 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: - при креплении плит - при создании базового слоя	около 5,0-6,0 кг/м <sup>2</sup> 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.