

Инструкция по применению клея для камня Терракост DUO

Для проведения работ необходим следующий инвентарь:

1. Мерные емкости для компонентов клея.
2. Электронные весы, для определения массы компонентов клея.
3. Емкость для смешивания компонентов между собой.
4. Смешивающий инструмент, например дрель с насадкой.
5. Бетономешалка или емкость для смешивания наполнителя и клея.
6. Емкость для транспортировки полученного композита к месту укладки.
7. Инструмент для распределения композита на месте укладки и приспособления для разравнивания слоя покрытия: штукатурная терка, гладилка, шпатель, рейки.

Расходные материалы:

1. Обрезиненные перчатки.
2. Ветошь.
3. Малярный скотч.
4. Растворитель 646.
5. Антиадгезионные материалы: минеральные и растительные масла.

Условия необходимые для проведения работ

1. Камень использующийся в качестве наполнителя должен быть сухим, обеспыленным и не заглиненным.
2. Отсутствие атмосферных осадков на момент проведения работ и по истечению 12 часов после укладки покрытия.
3. Поверхность, на которую будет проводится укладка, должна быть сухой и очищенной от органических включений.
4. Температура окружающего воздуха не менее +10 °С. Влажность воздуха не более 80%.

Определение расхода клея

1. При перемешивании клея с наполнителем, расход клея зависит от фракции наполнителя: при фракции 1-2мм расход клея составляет 6-8% от массы наполнителя, т.е. на 100 кг наполнителя потребуется 6-8 кг клея, при 5мм расход 5%, при 10-20мм - 4%, при 30-70мм - 3%.
2. При проливки клея на заранее подготовленный наполнитель расход клея составляет 2 кг/м.кв.
3. При нанесении на бетонную поверхность расход составляет 300-500 гр/м.кв.

Соотношение компонентов клея

Компоненты смешиваются в следующих соотношениях:

объемное 100:50; весовое 100:65.

Пример расчета компонентов клея

Допустим выбрана фракция для будущего покрытия 5мм, а на 1кв.м. требуется 60 кг камня, исходя из этого расход клея составит 5% от массы наполнителя, т.е. на 1 кв. метр покрытия требуется 3кг клея.

Определив расход клея в зависимости от фракции наполнителя производим расчет компонентов клея.

Весовое соотношение Компонента А и Компонента В составляет 100:65 единиц, то суммарное количество единиц используемого полимерного связующего Терракопст DUO составляет $100+65=165$ единиц.

Для того, чтобы узнать вес одной единицы необходимо $3\text{кг} / 165 \text{ единиц} = 0,018\text{кг/ед}$

Тогда

Компонент А $100*0,018=1,8\text{кг}$

Компонент В $65*0,018=1,2\text{кг}$

Аналогичным методом производится расчет для объемного соотношения компонентов.

Порядок проведения работ

- 1) Загрузка сухого наполнителя в емкость для смешивания.
- 2) Подготовка полимерного связующего **Терракопст DUO** : Необходимо перемешать содержимое емкости Компонента А, так как по техническим условиям в нем допускается осадок, который необходимо равномерно распределить в объеме компонента.
- 3) Смешивание Компонента А и Компонента В согласно пропорциям и рассчитанному объему клея.

ВАЖНО смешивание производить дрелью с насадкой на низкой скорости не допуская образования пузырьков воздуха до приобретения однородного кремового цвета, без разводов и полос.

- 4) Выливание и перемешивание готовой смеси клея Терракопст DUO с наполнителем. Перемешивать камень с клеем необходимо 3-5 минут избегая непромеса.
- 5) Укладка и трамбовка готового композита.
- 6) После окончания работ необходимо удалить с инструмента остатки смеси;
- 7) Бетономешалку очистить при помощи чистого гравия прокрутив несколько раз.

ВАЖНО!!! Время работы клея **Терракопст DUO** после смешивания компонентов составляет до **30 мин.** В течение этого времени необходимо будет перемешать связующее с наполнителем, а затем произвести укладку материала. После 30 минут композит начинает густеть и манипуляции с ним производить запрещается.

Учитывайте тот факт, что при температуре +25 °С и выше, рабочее время клея существенно сокращается.

Условия хранения.

Хранить в сухом проветриваемом помещении при температуре не ниже +5°С, в плотно закрытой таре.

Порядок действий при работе с клеем Терракост DUO.

