

# ООО «ИНРЕС»

Инновационные Решения в Строительстве

[www.inres.pф](http://www.inres.pф)

[www.inres24.ru](http://www.inres24.ru)

**8-800-222-82-83**



## MasterTop 548

## МастерТоп 548

Готовая смесь на цементной основе, предназначена для создания стяжек. Используется как в помещениях, так и на открытом воздухе.

Для создания равномерного основания, толщина слоя МастерТоп 548 может варьироваться в пределах от 10 до 80 мм.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Готовый к смешиванию раствор, который не требует добавления песка.
- ✓ Длительная жизнестойкость (в течении практически часа), при которой раствор может подвергаться обработке и выравниванию.
- ✓ Возможность применения с использованием насоса, даже при высоких температурах.
- ✓ Термостойкий (при температуре от -30<sup>0</sup>С до +80<sup>0</sup>С), следовательно, возможность использования для покрытий, обработанных перегретым паром.
- ✓ Не чувствителен к влаге, используется для зон с повышенной влажностью.
- ✓ Укладка плитки через 3 дня, готовность к эксплуатации уже через сутки.
- ✓ Трубы и кабелепроводы должны быть покрыты слоем толщиной от 30мм.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✓ Для использования в помещениях и на открытом воздухе по назначению.
- ✓ Для зон постоянной повышенной влажности.

- ✓ Для быстрого создания стяжки, а также стяжки, применяемой на изолирующих материалах.
- ✓ Подходит для стяжки с подогревом.
- ✓ В качестве ремонтного раствора для бетонных покрытий и цементирующей стяжки.

#### **ТРЕБОВАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ:**

- ✓ Соблюдать температурный режим (основание, раствор, воздух) от +5°C до +35°C.
- ✓ Недостаточно уплотненный предварительно смешанный раствор для стяжки приводит к снижению прочности.
- ✓ Нужно учитывать свойство MasterTop 548 к быстрому затвердению.
- ✓ Нанесение MasterTop 548 осуществляется в течении 60 минут после смешивания, более высокие температуры окружающей среды сокращают указанное время, а более низкие - увеличивают.
- ✓ На открытых площадках готовую стяжку рекомендуется укрыть строительной пленкой до момента готовности к использованию.
- ✓ Необходимо соблюдать общие рекомендации по работе с цементными стяжками.

#### **РАСХОД:**

На 25 кг MasterTop 548 необходимо 2 литра воды для затворения. Расход готового раствора приблизительно 21кг/м<sup>2</sup> на каждый сантиметр толщины слоя.

#### **СМЕШИВАНИЕ:**

Добавить MasterTop 548 в бетономеситель с силовым воздействием, далее смешивать с водой в течение 1 минуты до достижения жестко-пластической консистенции. Объем воды, необходимый на мешок MasterTop 548 массой 25 кг, составляет около 2 литров.

Отдельные мешки MasterTop 548 также могут быть смешаны в подходящем сосуде (например, ведре) с помощью смесителя, установленного в электрическую дрель. Добавить в сосуд необходимое количество воды, добавить MasterTop 548 и перемешивать до получения жестко-пластической консистенции.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Наименование показателя	Значение
Основа вещества	Особый цемент с примесями и заполнителями
Максимально допустимы уклон	4 мм
Компоненты	1 часть
Насыпная плотность	Приблизительно 1,6г/см <sup>3</sup>
Консистенция	порошок
Цвет	серый

Классификация стяжки в соответствии с европейскими стандартами BS EN 13813, которая может быть произведена - прочность при сжатии через 28 дней - прочность на растяжение при изгибе через 28 дней	СТ-С30-F5 >30 Н/мм <sup>2</sup> >5 Н/мм <sup>2</sup>
Испытание научно-исследовательского института по строительству	Категория А
Прочность при сжатии за 28 дней в соответствии со стандартом ASTM C109-98	>30 Н/мм <sup>2</sup>
Исследование на влагосодержание за три дня в соответствии со стандартом BS EN 1097-5 2008	1.9%
Расход	Приблизительно 21 кг/м <sup>2</sup> на каждый сантиметр толщины слоя
Необходимый объем для затворения	Приблизительно 2 литра воды на каждые 25 кг MasterTop 548
Толщина слоя: - минимальная  - максимальная - для труб и кабелепроводов	Приблизительно 10мм для напольной стяжки Приблизительно 40 мм для стяжки на изоляционных материалах Приблизительно 80 мм Минимум 30 мм для покрытия
Температура производства работ	От +5°C до +30°C
Технология смешивания	Бетономешалка с силовым воздействием
Технология нанесения	Пневматическое
Консистенция	Жестко-пластическая
Время производства работ	Приблизительно 60 минут
Время затвердевания - хождение по поверхности через - укладка плитки через  - остаточное влагосодержание	Приблизительно 1 день Приблизительно 3 дня (керамической плиткой или строительным камнем) ≤2 % приблизительно через 3 дня
Термостойкость	от -30 до +80 °C
Морозостойкость	да
Стойкость к постоянной влажности	да

#### УПАКОВКА:

MasterTop 548 фасуется в обшитые полиэтиленом прочные бумажные мешки для тяжелых грузов по 25 кг.

#### ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Подготовка подложки для напольной стяжки происходит в соответствии со стандартом BS8204-1. Поверхность должна быть чистой, без каких-либо загрязнений. Необходимо увлажнить подготовленную подложку, далее использовать связующее вещество MasterTop 500 и цемент для стяжки MasterTop 548 методом «мокрый по мокрому».

Распределять раствор следует с помощью лопаты или мастерка, уплотнить и подскоблить с помощью разравнивающего бруса, отшлифовать и отполировать при необходимости.

После того как стяжка готова, ее накрывают полиэтиленовой пленкой и оставляют в таком виде как минимум на двое суток.

### **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ ЦЕМЕНТНОЙ СТЯЖКИ:**

Смесь должна иметь жестко-пластическую консистенцию. Если консистенция мягкая или содержит большое количество воды тогда стяжка не сможет обеспечить нужный уровень прочности в результате усадочных трещин и вздутия. Разновесная влажность будет достигнута не скоро. Прочность и низкий уровень остаточной влажности являются важными показателями для укладки последующих покрытий и зависят от следующих факторов:

1. Уплотнение свежего раствора
2. Температура и влажность

### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:**

Во время выполнения бетонных работ необходимо использовать средства индивидуальной защиты, которые предотвратят попадание частиц материала в глаза, на кожу и в дыхательные пути. Хранить в недоступном для детей месте.