

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS

■ - BASF
We create chemistry



MasterTop 558

высокопрочная цементная стяжка для жестких условий эксплуатации

Прочная стяжка для прочных полов!



Определение стяжки

» Согласно СП 29.13330.2011 Полы Приложение Б Основные термины и определения

Стяжка (основание под покрытие): Слой пола, служащий для выравнивания поверхности нижерасположенного слоя пола или перекрытия, придания покрытию пола заданного уклона, укрытия проложенных трубопроводов, а также распределения нагрузок по нежестким слоям пола на перекрытии;

Когда необходимо использовать стяжку на промышленных объектах?

- » Выравнивание бетонной плиты основания
- » Создание разуклонки
- » Поднятие уровня бетонного основания до необходимой отметки
- » Укрытие проходящих в полу коммуникаций
- » Ремонт некачественного бетонного основания без значительного увеличения отметки пола
- » При невозможности поставить качественный бетон



Когда необходимо использовать стяжку на промышленных объектах?

- » Выравнивание бетонной плиты основания
- » Создание разуклонки
- » Поднятие уровня бетонного основания до необходимой отметки
- » Укрытие проходящих в полу коммуникаций
- » Ремонт некачественного бетонного основания без значительного увеличения отметки пола
- » При невозможности поставить качественный бетон
- » Такие задачи встречаются как при новом строительстве, так и при реконструкции
- » Зачастую дополнительным требованием является **время!** Время до начала нанесения финишного покрытия на стяжку должно быть **минимальным**

Требования к основанию под покрытия в жестких условиях эксплуатации (Ucrete или полимерные покрытия MasterTop)

- » Прочность на сжатие не менее 25 МПа
- » Прочность на отрыв (когезионная прочность) не менее 1,5 МПа
- » Наличие крупного высокопрочного заполнителя
- » Эффективно устроенная гидроизоляция, исключая подсос воды из грунта

» Однако, стяжки, удовлетворяющей таким требованиям, не было в нашем портфолио

» До сегодняшнего дня!

О продукте MasterTop 558

- » Быстротвердеющая высокопрочная цементная стяжка
- » Для использования под полиуретан-цементные покрытия **Ucrete** и полимерные покрытия **MasterTop**
- » Двухкомпонентный материал
 - » Компонент А – сухая безусадочная модифицированная смесь на цементной основе. Мешок 30 кг
 - » Компонент В – высокопрочный минеральный наполнитель фракции 5 – 10 мм. Мешок 25 кг
- » Соотношение компонентов А:В – 3:5 по массе.
1 мешок (30 кг) компонента А : 2 мешка (по 25 кг) компонента В



Основные свойства

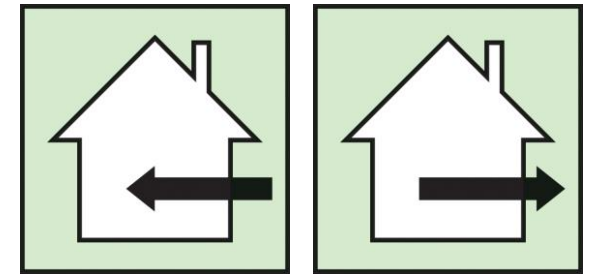
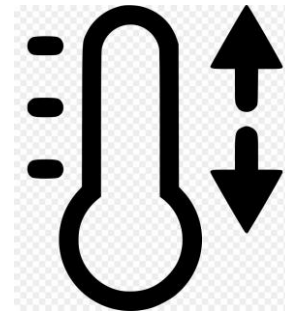
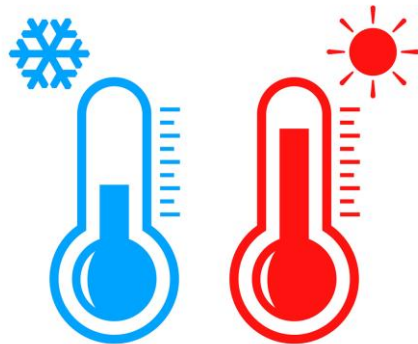
- » Высокая прочность
 - Прочность на сжатие > 60 МПа (на 28 сутки)
 - Когезионная прочность > 2,5 МПа (на 28 сутки)
- » Удобная толщина нанесения
 - От 20 мм
- » Широкий интервал температур эксплуатации
 - От -50°C до +200°C
- » Позволяет выполнять уклоны
 - Вплоть до 18% (рампы на паркингах)
- » Высокая скорость набора прочности
 - Механическая обработка через 12ч при +20°C
 - Нанесение финишного покрытия через 24ч при +20°C
- » Долгое время жизни при укладке
 - ~60 мин при +20°C
- » Безусадочный материал
 - Опыт нанесения без швов площадью до 400м²

Области применения

» Предназначена для объектов с жесткими условиями эксплуатации:

- Высокими механическими и ударными нагрузками
- Воздействиями высоких и низких температур
- При перепадах температур

» Внутри и снаружи помещений



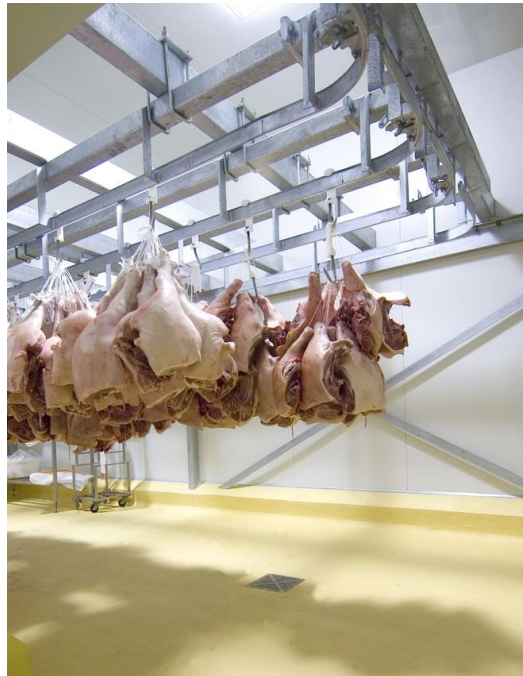
Области применения

» Объекты с Ucrete

- » Производственные зоны в пищевых предприятиях
- » Производственные зоны на химических предприятиях
- » Холодильники и морозильные камеры
- » Зоны хранения хим.веществ, в т.ч. уличные

» Объекты с MasterTop

- » Парковки
- » Производственные зоны
- » Склады
- » Торговые залы



Основные преимущества

**Готовый к
применению продукт**

**Для использования в
сложных условиях
эксплуатации**

Безусадочный

Технологичный

Быстротвердеющий

Прочный

Технология применения

- Фрезерование или дробеструйная подготовка

1. Механическая подготовка основания



- Нанесение стяжки осуществляется методом «свежий по свежему»

2. Нанесение адгезионного состава MasterTop 500



- Осуществляется в смесителе принудительного действия
- Сначала заливают воду
- Добавляют комп. А и перемешивают 1-2 мин
- Добавляют комп. В и перемешивают 3-4 мин

3. Замешивание материала



- Осуществляется по направляющим с помощью лопаты, кельмы и правила

4. Нанесение и распределение материала



- Затирку начинают примерно через 30-60 мин после окончания укладки при температуре +20°C

5. Затирка диском бетоноотделочной машины



- Выполняется с помощью полиэтиленовой пленки, необходимо закрыть до начала нанесения финишного слоя

6. Защита поверхности стяжки



Технология применения

1. Механическая подготовка основания



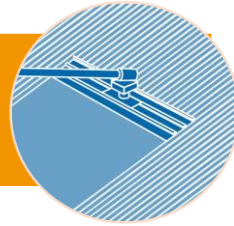
- » Основными методами подготовки основания являются:
 - » Фрезерование
 - » Дробеструйная подготовка
 - » *В редких случаях достаточно шлифования*

Идеально
подготовленное
основание



Технология применения

2. Нанесение адгезионного состава MasterTop 500



- » MasterTop 500 – однокомпонентный адгезионный состав на цементной основе
- » Перед нанесением MasterTop 500 бетонное основание необходимо пропитать водой. Поверхность бетона должна быть влажной, но не мокрой
- » Перемешивание с помощью низкооборотистого миксера со шнековой насадкой
- » Подготовленный раствор MasterTop 500 втирают в бетонное основание жесткой щеткой



Нанесение MasterTop 500

Технология применения

3. Замешивание материала MasterTop 558



- » MasterTop 558 – двухкомпонентный материал, готовый к применению
- » Замешивание осуществляется в смесителе принудительного действия
- » Сначала заливают воду
- » Добавляют комп. А и перемешивают 1-2 мин
- » Добавляют комп. В и перемешивают 3-4 мин

Количество воды затворения
4,5 – 4,7 л на смесь А+В



Смеситель для замешивания MasterTop 558

Технология применения

4. Нанесение и распределение материала MasterTop 558



- » Осуществляется по направляющим с помощью лопаты, кельмы и правила
- » На этом этапе задается уклон, при необходимости

Расход
~ **80 кг/м²** при толщине
слоя 40 мм



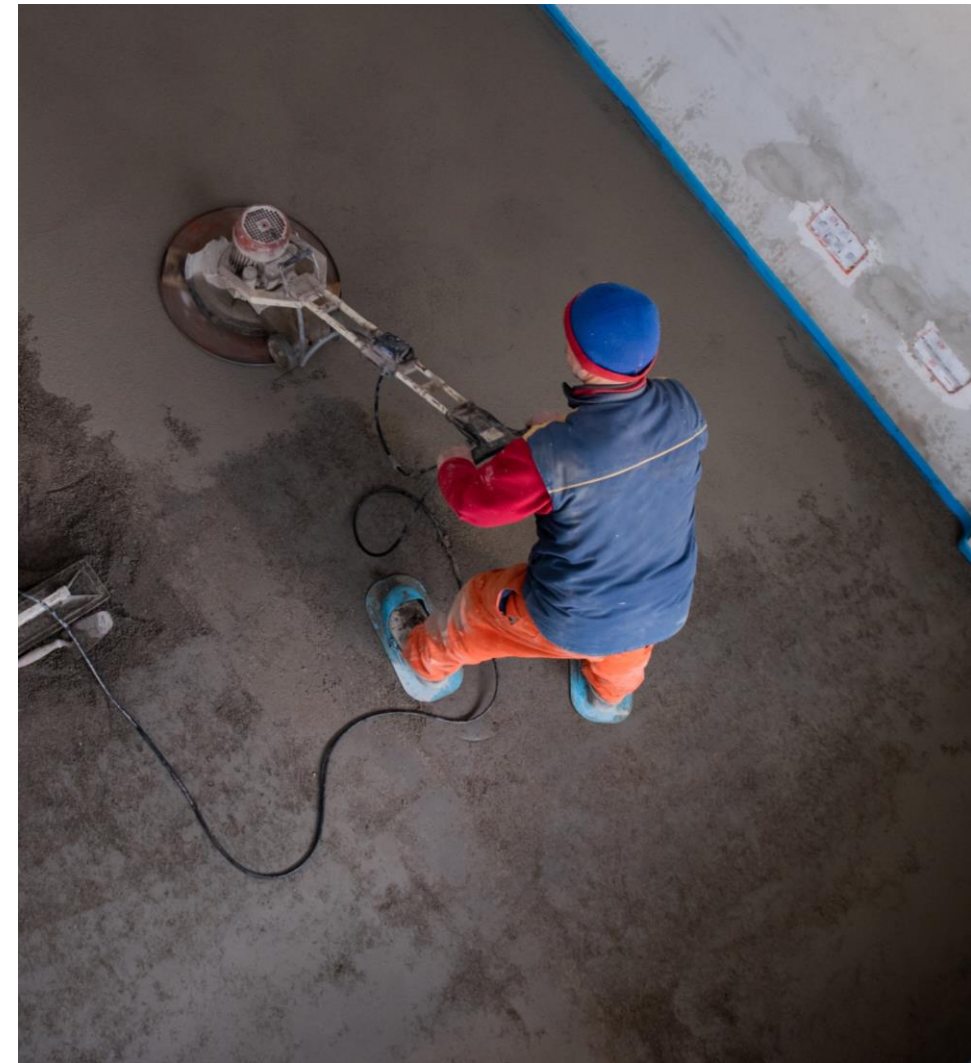
Распределение материала с помощью правила

Технология применения

5. Затирка диском бетоноотделочной машины



- » Затирку начинают примерно через 30-60 минут после окончания укладки при $T=20^{\circ}\text{C}$
- » Затирка выполняется диском бетоноотделочной машины для уплотнения стяжки и придания ей необходимой ровности



Затирка стяжки диском бетоноотделочной машины

Технология применения

5. Защита поверхности стяжки



- » Поверхность стяжки необходимо закрыть пленкой до начала подготовки поверхности к нанесению финишного слоя

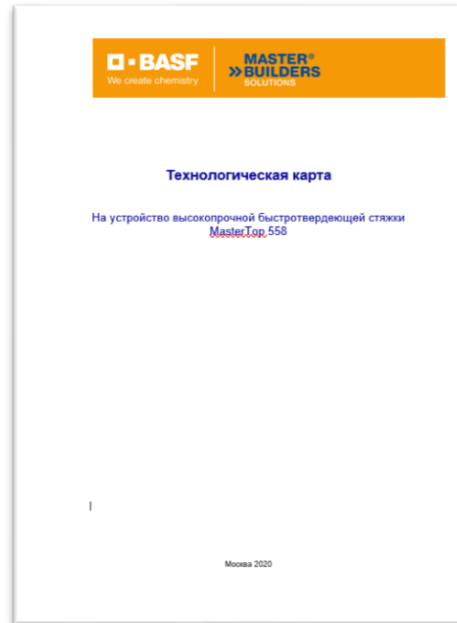
Защита поверхности стяжки пленкой



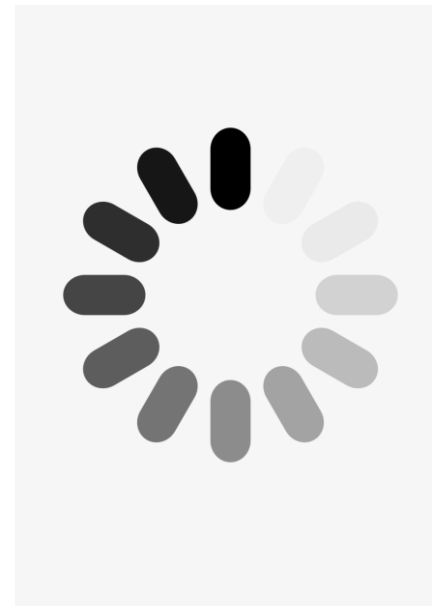
Технические и маркетинговые документы / инструменты



» Описание



» Тех.карта



» Экспертное заключение



» Презентация об основных свойствах



» Видео по нанесению

MasterTop 558 дает возможности для роста

Что позволяет новый продукт?

- » Давать комплексное предложение на объект (удобство для клиента)
- » Усилить наше предложение с т.з конкурентных преимуществ (конкурентам сложнее предложить аналог нашему тех.решению)
- » Продать бОльший объем материалов на один объект (не только финишное покрытие, но и стяжку)
- » Увеличить продажи также за счет объектов с реконструкциями (малоохваченный рынок, без сильного ценового демпинга)





Спасибо за внимание!