

# ООО «ИНРЕС»

Инновационные Решения в Строительстве

[www.инрес.рф](http://www.инрес.рф)

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

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

## MasterTop 450 (МастерТоп 450)

Цементосодержащий состав с высокопрочным наполнителем корундом фракции 4 мм. **MasterTop 450** препятствует разрушению верхнего пласта промышленных бетонных оснований, подверженных во процессе эксплуатации высоким истирающим/ударным воздействиям (до 8 т/м<sup>2</sup>).

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Срок службы бетонного пола увеличивается более, чем в 2 раза.
- ✓ Повышается устойчивость к коррозии.
- ✓ Повышается устойчивость к воздействию ГСМ.
- ✓ Повышается морозостойкость и влагостойкость.
- ✓ Отсутствие пыления, легкость в уборке.
- ✓ Несложный процесс нанесения.
- ✓ Широкая палитра цветов. Стойкость УФ-излучению.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✓ Промышленные цеха и складские помещения.
- ✓ Логистические центры
- ✓ Торговые центры
- ✓ Станции технического обслуживания.
- ✓ Ангары для самолетов и судов
- ✓ Типографии и бумажная промышленность.

### ТРЕБОВАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ:

- ✓ Соблюдать температурный режим (основание, раствор, воздух) от +5°C до +35°C.
- ✓ Поддерживать влажность окружающей среды от 60%
- ✓ Подготовить основание (ровное и чистое)
- ✓ Использовать проектную марку бетона, соответствующую стандартам.
- ✓ Не применять на бетонные основания, содержащие соли или хлористый кальций.
- ✓ Не смешивать раствор вручную! Использовать бетономешалку или строительный миксер.
- ✓ Контролировать вовлечение воздуха в смесь, максимально 3% от общей массы.
- ✓ Наносить смесь равномерно по всей площади,
- ✓ Применять МастерТоп 450 для бетонных оснований толщиной от 80 мм
- ✓ Первоочередное нанесение топпинга МастерТоп 450 производить в местах стыков (перегородок, дверных проемов и т.д.)

После завершения затирочных работ необходимо применение мембранообразователя (кюринга, силера) MasterTop CC 713, главной функцией которого является сохранение необходимого количества воды для набора проектной прочности бетонной плиты.

## РАСХОД:

Расход МастерТоп 450 варьируется в пределах от 4 до 8 кг/м<sup>2</sup>, точное количество определяется исходя из условий эксплуатации промышленных оснований.

При устройстве цветного промышленного пола, расход МастерТоп 450 варьируется в пределах от 6 до 8 кг/м<sup>2</sup>. Повышенное количество цветного топпинга позволяет получить равномерно-насыщенный цвет и избежать пятнообразований.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Значение
Заполнитель	Корунд
Макс. диаметр заполнителя	4 мм
Прочность на сжатие	более 60 МПа
Температура эксплуатации	от -50 до +200°С
Расход по свежееуложенному бетону	4 – 8 кг/м <sup>2</sup>
Расход для цветных поверхностей, особенно для светлых тонов	6 – 8 кг/м <sup>2</sup>
Упаковка	влагостойкий мешок по 30 кг
Цвет	согласно карте цветов
Паллет	1440 кг (48 мешков по 30 кг)
Срок годности	18 месяцев
Производство	Россия

## ФАСОВКА:

**MasterTop 450** упаковывается в мешки по 30кг, паллеты по 1440кг (48 мешков по 30кг).

Длительность хранения **MasterTop 450** в запечатанных не поврежденных мешках составляет 18 месяцев.

**MasterTop 450** необходимо содержать в отапливаемом здании, защищенном от влаги и низких температур.

## ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ:

**Заливка бетона** осуществляется по предварительно выставленным маякам. Для уплотнения свежего бетонного раствора рекомендуется воспользоваться строительным вибратором либо виброрейкой. Затем уплотненный бетон необходимо разгладить с помощью гладилок для получения идеально ровной поверхности основания.

**Этап затирки** промышленного основания начинается после того, как бетонный пол наберет необходимую прочность для выдерживания массы человека и легкой затирочной машины. С помощью дисков бетоноотделочная машина снимает подсыхшую корку цементного молочка, открывая пласт свежего раствора. Участки пола, труднодоступные для механического затирания, обрабатываются мастерком.

**Первый этап затирки с МастерТоп 450.** На бетонную поверхность при помощи специализированных тележек равномерно наносится сухой корундовый состав **MasterTop 450** в количестве 65% от проектного объема. Первым делом Упрочнитель рассыпается на пограничные зоны (перегородки, дверные проемы и т.д.). Как только топпинг полностью

насыщается влагой из бетона и темнеет, в срочном порядке следует приступить к затирке бетоноотделочными машинами, так называемыми вертолетами. Затирку также необходимо начинать с пограничных мест и далее по всей поверхности до полного введения топпинга в бетонную толщу, не пересушивая её.

**Второй этап затирки с МастерТоп 450.** Далее незамедлительно приступают к нанесению оставшихся 35% корундового упрочнителя, и, после пропитывания смеси влагой, начинают вторую затирку топпинга.

**Выглаживание поверхности.** Спустя 10-15 часов обработанный пол начнет твердеть и самое время приступить к выглаживанию бетонозатирочными машинами с помощью насадок-лопастей. Благодаря функциональным возможностям лопастей, бетонное основание можно довести до зеркального блеска.

### **ВАЖНО!**

Важным этапом, способствующим набору проектной прочности бетонного пола, является нанесение/распыление средства по уходу за бетоном (мембранообразователь, кюринг, силер, лак) **MasterTop CC 713/ MasterTop CC 714**. Средство является пленкообразующим материалом, препятствующим испарению влаги из свежесозданных площадей, тем самым обеспечивая нормализованные условия для протекания процесса гидратации цемента.

**MasterTop CC 713/ MasterTop CC 714** наносится на бетонное основание, упрочненное корундовым топпингом **MasterTop 450**. Средство наносится в один слой!

**MasterTop CC 713** работает с **MasterTop 450** цвет натуральный, **MasterTop CC 714** - с цветным составом **MasterTop 450**.

После высыхания защитного средства, обработанная площадь укрывается полиэтиленовой пленкой для защиты от загрязнений и повреждений. Пленку необходимо оставить минимум на 7 суток. Плановые нагрузки возможно осуществлять через 28 суток.

### **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.