

ООО «ИНРЕС»

Инновационные Решения в Строительстве

www.инрес.рф

www.inres24.ru

8-800-222-82-83

MasterTop 100 (МастерТоп 100)

Сухой цементосодержащий состав с кварцевым наполнителем фракции 1,4 мм. **MasterTop 100** используется для обеспыливания и укрепления верхнего пласта свежеложенных бетонных оснований, подверженных во процессе эксплуатации постоянным истирающим и ударным воздействиям (до 3-4 т/м²).

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:

- ✓ Коммерческие и промышленные здания.
- ✓ Производственные цеха и склады.
- ✓ Торговые комплексы
- ✓ Станции технического обслуживания.
- ✓ Гаражи, парковки для легковых автомобилей.
- ✓ Таможенные терминалы.

ТРЕБОВАНИЯ К НАНЕСЕНИЮ:

- ✓ Соблюдать температурный режим (основание, раствор, воздух) от +5°С до +35°С.
- ✓ 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 100 для бетонных оснований толщиной от 80мм
- ✓ Первоочередное нанесение топпинга МастерТоп 100 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 100 варьируется в пределах от 3 до 5 кг/м², точное количество определяется исходя из условий эксплуатации промышленных оснований.

При устройстве цветного промышленного пола, расход МастерТоп 100 варьируется в пределах от 6 до 8 кг/м². Повышенный расход цветного топпинга позволяет получить равномерно-насыщенный цвет и избежать пятнообразований.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Наименование показателя | Значение |
|---|------------------------------|
| Заполнитель | Кварц |
| Макс. диаметр заполнителя | 1,4 мм |
| Прочность на сжатие | более 55 МПа |
| Температура эксплуатации | от -50 до +200°С |
| Расход для легкой и средней нагрузки | 4 – 5 кг/м ² |
| Расход для средней и большой нагрузки | 5 – 8 кг/м ² |
| Расход для цветных поверхностей, особенно для светлых тонов | 6 – 8 кг/м ² |
| Упаковка | влагостойкий мешок по 30 кг |
| Цвет | согласно карте цветов |
| Паллет | 1440 кг (48 мешков по 30 кг) |
| Срок годности | 18 месяцев |
| Производство | Россия |

УПАКОВКА:

MasterTop 100 фасуется в мешки по 30кг, паллет 1440кг (48 мешков по 30кг).

Срок хранения в запечатанных не поврежденных мешках составляет 18 месяцев.

MasterTop 100 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 подсохший слой цементного молочка, открывая пласт свежего раствора. Участки пола, недоступные для затирки машиной, обрабатываются мастерком.

Первое нанесение МастерТоп 100. На бетонную поверхность при помощи специализированных тележек равномерно наносится сухой кварцевый состав **MasterTop 100** в количестве 65% от проектного объема. Сначала Упрочнитель рассыпается на участки-стыки (перегородки, дверные

проемы и т.д.). Как только топпинг полностью насыщается влагой из бетона и темнеет, в срочном порядке следует приступить к первой затирке бетоноотделочными машинами, так называемыми вертолетами. Затирку также необходимо начинать с труднодоступных мест и далее по всей поверхности до полного введения топпинга в бетонную толщу, не пересушивая её.

Второе нанесение МастерТоп 100. Далее незамедлительно приступают к нанесению оставшихся 35% кварцевого 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 затирочными машинами с помощью насадок-лопастей. Благодаря функциональным возможностям лопастей, бетонный пол можно довести до зеркального состояния.

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 свежесалитых площадей, тем самым обеспечивая нормализованные условия для протекания процесса гидратации цемента.

MasterTop CC 713/ MasterTop CC 714 наносится на упрочненное кварцевым топпингом **MasterTop 100** бетонное основание. Средство наносится в один слой!

MasterTop CC 713 работает с **MasterTop 100** цвет натуральный, **MasterTop CC 714** - с цветным составом **MasterTop 100**.

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.