

ООО «ИНРЕС»

Иновационные Решения в Строительстве

www.инрес.рф

www.inres24.ru

8-800-222-82-83



MasterTop 450 PG

МастерТоп 450 PG Натуральный (серый)

Сухой цементосодержащий состав с корундовым наполнителем фракции 3,15 мм. **MasterTop 450 PG Natural** упрочняет верхний слой свежеложенных бетонных полов, а так же применяется для создания тонкослойного защитного покрытия существующих бетонных полов, испытывающих высокие истирающие и умеренные ударные нагрузки.

Толщина слоя по существующему покрытию от 8 до 50 мм.

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.
- ✓ Ремонт и упрочнение изношенных бетонных полов.
- ✓ Несложный процесс нанесения.
- ✓ Широкая палитра цветов. Стойкость к 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°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 и хлористый кальций.
- ✓ Не смешивать раствор вручную! Использовать бетономешалку или строительный миксер.
- ✓ Контролировать вовлечение воздуха в смесь, максимально 3% от общей массы.

РАСХОД:

25 кг **MasterTop 450 PG Natural**, смешанные с 3,1 литрами воды, дают приблизительно 12,5 литров готового раствора.

12,5 литров раствора рассчитаны на ~1,25м² пола при нанесении слоя 10 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Значение
Заполнитель	Корунд
Макс. диаметр заполнителя	3,15 мм
Прочность на сжатие	более 60 МПа
Температура эксплуатации	от -50 до +200°C
Расход по свежееуложенному бетону	6 - 8 кг/м ²
Расход по существующему бетону	16 - 100 кг/м ² в зависимости от толщины покрытия
Толщина слоя по старому бетону	8-50 мм
Время использования раствора	45 мин
Количество воды на 30 кг сухой смеси	2,7 – 3,3 л
Упаковка	влагостойкий мешок по 25 кг
Паллет	1500 (60 мешков по 25 кг)
Срок годности	12 месяцев
Производство	Бельгия

УПАКОВКА:

MasterTop 450 PG фасуется в мешки по 25кг, паллет 1500 кг.

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Укладка на существующий бетон:

Подготовка основания: поверхность должна быть ровной, чистой (без цементного молочка, жира, пыли и др. загрязнений). По краям основания, вдоль стен, колонн делают «технологические» анкерные пропилы. Размеры пропилов не менее 10мм в глубину и ширину.

Прочность основания на сжатие не менее 22,5 МПа, прочность на отрыв не менее 1,5 МПа.

Основание смочить водой. Непосредственно перед нанесением адгезива удалить всю свободную воду. Нанести с помощью валика адгезив, состоящий из смеси материала PCI Latex и воды в пропорции 1:3.

Нанесение раствора: Наносится раствор на подготовленную поверхность, обработанную клеем («мокрый по мокрому») с помощью ракеля или правила. Толщина слоя 8-50 мм.

Укладка на свежешуложенный бетон:

Заливка бетона осуществляется по предварительно выставленным маякам с учетом предполагаемой толщины покрытия MasterTop 450 PG ~3 мм. Для уплотнения свежего раствора рекомендуется воспользоваться строительным вибратором или виброрейкой. Затем уплотненный бетон необходимо разгладить с помощью гладилок для получения идеально ровной поверхности основания.

Этап затирки промышленного основания начинается с того, когда бетонный пол наберет необходимую прочность для выдерживания массы человека и бетоноотделочной машины. С помощью дисков бетоноотделочная машина снимает подсыхший слой «цементного молочка», открывая пласт свежего раствора. Участки пола, недоступные машине, обрабатываются мастерком.

Нанесение раствора MasterTop 450 PG производят на обработанную поверхность с помощью контрольной рейки «на сдир». Наносить нужно равномерным слоем. Сначала раствор наносится на участки-стыки (стены, дверные проемы).

Затирка поверхности производится диском бетоноотделочной машины, сразу после нанесения смеси. Для большей прочности и ровности поверхности затирают несколько раз, пока позволяют свойства бетонной смеси.

Выглаживание поверхности выполняют бетоноотделочной машиной с лопастями после того, как поверхность станет тверже. Лопастями устанавливают с минимальным наклоном, при каждом последующем заглаживании, наклон лопастей увеличивают. Ровная «зеркальная поверхность» -окончание процесса заглаживания.

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

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

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

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.