

MixTopin 200.



MixTopin 200 представляет собой готовую к употреблению сухую порошкообразную смесь, на основе гидравлических вяжущих, минерального, фракционного кварцевого наполнителя, материалов корундового типа, фракционного корунда, суперпластификатора, модифицированных добавок и цветных пигментов.

Назначение упрочнителя бетона с корундовым наполнителем.

MixTopin 200 предназначен для отделки поверхности свежих бетонных полов с высоким, особо высоким режимом нагрузки, улучшает обработку и устойчивость к износу поверхности бетонных полов. Покрытия с применением сухих упрочняющих смесей MixTopin 200, превосходят необработанные бетонные полы по прочностным характеристикам, позволяют увеличить срок службы бетона в десятки раз. MixTopin 200 обеспечивает отличную адгезию к бетону, высокую прочность, износостойкость и долговечность.

Область применения:

- новые полы в жилых, коммерческих и промышленных зданиях
- всевозможные склады, цеха (в том числе продовольственные), помещения технического назначения
- полы в помещениях с повышенными требованиями к ровности, беспыльности и прочности пола
- СТО, гаражи, ангары и паркинги.

Расход.

Норма расхода смеси зависит от нагрузок на пол, а так же от цвета смеси:

Цвет	Расход, кг/м ²
Натуральный	3...5
Цветные	5...8

Физико-технические характеристики:

Агрегатное состояние	сыпучая однородная смесь без комков и посторонних включений
Заполнитель	фракционный корунд
Прочность на сжатие МПа, не менее	90
Износостойкость (истираемость), не более, г/см ²	0,06
Марка по морозостойкости, не менее	F 200
Механические воздействия	высокие по СНиП 2.03.13
Температура эксплуатации	от минус 40 0С до плюс 60 0С
Водопоглощение, %	1,5
Максимальный размер зерна	4
Интенсивность воздействия жидкостей	большая по СНиП 2.03.13

Подготовительные работы. Температура основания и окружающего воздуха при проведении работ должна быть не ниже +5°C. При температуре выше +25°C и относительной влажности воздуха ниже 60%, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что бетонная смесь в этих условиях быстро теряет свободную влагу и ускоряется процесс твердения бетона.

Требования к бетонной смеси и бетону. Не допускается присутствие в смеси добавок, вовлекающих воздух, а также, добавок содержащие соли, способствующие высолообразованию. Смесь не должна содержать включения глины, модуль крупности мелкого заполнителя не менее 2,0. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты. Марка бетона — не ниже М300 (В22,5).

Приемка и укладка бетонной смеси. Принимается и укладывается согласно требованиям СНиП 2.03.13-88 "Полы" и СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия". Технические требования и правила проектирования, устройства, приемки, эксплуатации и ремонта.

При этом необходимо следить за тем, чтобы разрывы во времени в приемке бетона были минимальными во избежание появления трещин по границе разрыва во времени между приёмками бетона. Как только бетон станет выдерживать нагрузку равную среднему весу человека, необходимо приступить к выравниванию смеси бетоноотделочными машинами с диском. Перед выравниванием следует удалить излишки воды с поверхности бетонной смеси, если таковые имеются, с помощью резиновой гладилки или шпателя. Бетонную смесь, примыкающую к колоннам, ямам, дверным проемам и стенам необходимо обработать в первую очередь.

Технологический процесс.

Нанесение. MixTopin 100 и MixTopin 200 в один или два этапа в общем количестве 3 - 5 кг/м² для натурального цвета и 5 - 8 кг/м² для цветного упрочнителя бетона, насыпается на поверхность свежесделанного бетона и производится заглаживание бетоноотделочными машинами. Сразу после удаления излишней воды со свежей поверхности, равномерно наносится первая половина общего количества смеси. Необходимо в течение первых 10-15 минут дать сухой смеси впитать в себя воду (визуально определяется по потемнению поверхности), затем приступить к обработке поверхности, нанести вторую половину таким же образом. После этого затирают оставшуюся часть материала. С целью достижения наилучшей механической обработки поверхностного слоя используются двухроторные затирочные машины с дисками. Процесс заглаживания повторяется несколько раз по мере затвердевания бетона.

Затирка. Когда обработанная поверхность пола станет относительно твердой, приступают к затирке лопастями. При этом лопасти затирочных ножей должны образовывать как можно более плоскую поверхность. При второй и последующих затирках лопасти затирочной машины приподнимают. При наступлении момента, когда смесь с поверхности не прилипает к затирочным ножам, проводят окончательную затирку поверхности. Мелкие дефекты заглаживают вручную.

Для задержания влаги в бетоне рекомендуется нанести влагозадерживающую пропитку SealTopin с расходом 0,1 литр на м².

Нарезка швов. Нарезка швов должна происходить не раньше, чем через 24 часа, но и не позднее чем 72 часа на 1/3 глубины бетонной плиты после завершения финишной обработки. Заполнение швов. Швы заполняются специальным герметиком через 6 месяцев после их нарезки.

Выдерживание. В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C. При температуре выше +25°C и относительной влажности воздуха ниже 60, а также при наличии сквозняков, необходимо предотвратить чрезмерную потерю влаги

бетонной плитой. Ходить рекомендуется только на вторые сутки; движение транспорта на резиновом ходу без груза — через 14 суток; выдерживание проектных нагрузок не ранее, чем через 28 суток.

Техника безопасности. Изделие содержит цемент, который реагирует с водой с возникновением щелочной реакции. Необходимо беречь глаза и предотвратить контакт с кожей. При манипуляциях с сухой смесью возникает опасность вдыхания пылевых частиц, в связи, с чем рекомендуем использовать защитный противопылевой респиратор. При попадании в глаза необходимо промыть их проточной водой, после чего обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.

Гарантия. Производитель гарантирует соблюдение указанных технических характеристик изделия при условии выполнения инструкции по нанесению, однако не предоставляет иные дополнительные гарантии в случае неправильной обработки и применения.

Гарантийный срок 12 месяцев.

Упаковка. Поставляется в мешках по 25 кг, в виде предварительно смешанной сухой смеси для непосредственного нанесения по принципу «сухой на мокрый».