

Сухая смесь состоящая из портландцемента, фракционного корундового и кварцевого наполнителя и модифицирующих добавок.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MONOPOL TOP 200 - предназначен для защиты, обеспыливания и упрочнения новых бетонных полов:

- в производственных помещениях
- в теплых и холодных складах
- в автосервисах, паркингах, гаражах
- в торговых центрах и магазинах
- в аэропортах, автостанциях

ОПИСАНИЕ

Сухая смесь MONOPOL TOP 200 предназначена для отделки поверхности свежих бетонных полов со средним режимом нагрузки, улучшает обработку и устойчивость к износу поверхности бетонных полов. Устраивается одновременно с устройством бетонного пола.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Несущая бетонная плита должна быть изготовлена из качественной бетонной смеси (мин. класса C16/20), уложенной и уплотненной согласно требуемой проектной линии профиля. Не допускается присутствие в бетонной смеси воздухововлекающих и содержащих соли добавок, способствующих высолообразованию. Бетонная смесь не должна содержать включения глины, модуль крупности мелкого заполнителя рекомендуется брать не менее 2,0 мм. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты. Рекомендуемая марка бетона – не ниже В22,5 (марка 300).

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Температура основания и окружающего воздуха во время проведения работ не должна быть ниже +5°C, относительная влажность воздуха – не выше 75%. При температуре выше + 25°C, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что бетонная смесь быстро теряет свободную влагу, при этом ускоряется процесс твердения бетона. Подготовку основания, армирование, марку бетона, толщину бетонной плиты необходимо выбирать и проводить согласно требованиям проекта и в соответствии с СНиП2.03.13, СНиП3.03.01, СНиП3.04.01 и действующими НД.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетонная смесь принимается и укладывается согласно требованиям СНиП3.03.01 и действующим НД. При этом необходимо следить за тем, чтобы разрывы в приемке бетона были минимальными во избежание появления трещин по кромке разрыва. Как только бетон начнет выдерживать нагрузку равную среднему весу человека, необходимо приступить к выглаживанию бетонной смеси бетоноотделочными машинами с диском. Перед выглаживанием следует удалить излишки воды с поверхности бетонной смеси, если таковые имеются, с помощью резинового шланга или шпателя. Бетонную смесь, примыкающую к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам необходимо обработать в первую очередь.

НАНЕСЕНИЕ

Сухая смесь MONOPOL TOP 200 в один или два этапа в общем количестве 4-5 кг/м² насыпаются на поверхность затертого свежееуложенного бетона и производится глажение. При сравнительно небольших рабочих нагрузках допускается дозировка 3 кг/м². Сразу после удаления свободной влаги со свежей поверхности бетона, равномерно наносится первая половина общего количества смеси (2-2,5 кг/м², или соответственно, 1,5 кг/м²). Необходимо в течение первых 10-15 минут дать сухой смеси впитать в себя воду (визуально определяется по потемнению поверхности), после этого приступить к затирке бетонозатирочной машиной. Затем нанести вторую половину таким же образом. После этого приступить к затирке остального материала. С целью достижения наилучшей механической обработки поверхностного слоя используются ротационные гладильные машины. Процесс глажения повторяется несколько раз по мере затвердевания бетона.

ЗАТИРКА

При затирке лопасти затирочных ножей должны образовывать как можно более плоскую поверхность. При второй и последующих затирках лопасти затирочной машины приподнимают. При наступлении момента, когда паста с поверхности не прилипает к затирочным ножам, проводят затирку поверхности. Мелкие дефекты рекомендуется загладить вручную.

ЗАВЕРШАЮЩАЯ ОБРАБОТКА

Готовая поверхность обрабатывается специальной пропиткой MONOPOL 2s в количестве от 0,1 до 0,2 л/м², с целью препятствия потери влаги бетонным основанием и создания правильных условий для набора прочности бетонного основания и упрочненного покрытия. Также MONOPOL 2s придает поверхности блестящий вид и дополнительную твердость.

На законченной поверхности необходимо в срок до 24 часов произвести температурно-расширительные швы и обеспечить надлежащую защиту для равномерного созревания и твердения бетона. В нижнюю часть шва вкладывается прокладка из упругого материала. Сверху шов замазывается полиуретановым герметиком. Замазку герметиком желательно выполнить после всех усадочных процессов в бетонной плите и достижения влажности 4-6%. Возможно оставить шов незакрытым.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После окончания работы, необходимо тщательно промыть рабочие инструменты водой до того, как цементный материал затвердеет на инструменте и лопастях затирочной машины.

ВЫДЕРЖИВАНИЕ

В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C, относительная влажность воздуха – не менее 60%. При температуре выше плюс 25°C (и) или относительной влажности воздуха ниже 60,0%, а также при наличии ветра (сквозняков), необходимо предотвратить чрезмерную потерю влаги бетонной плитой (накрыть ее, например, полиэтиленовой пленкой). Ходить (в обуви на мягкой подошве) рекомендуется только на вторые

сутки; движение транспорта на резиновом ходу без груза - через 14 суток; выдерживание проектных нагрузок не ранее, чем через 28 суток.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Материал упаковывается в количестве по 25 кг в бумажные мешки, по 40 мешков на поддоне. Складируется в соответствующих условиях. Упакованную сухую смесь транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов. Сухая смесь должна храниться в упаковке, предложенной изготовителем, в крытых сухих помещениях. Сухая смесь MONOPOL TOP 200 не должна подвергаться воздействию влажности, экстремально высоких и низких температур.

Гарантийный срок материала в закрытой и оригинальной упаковке составляет 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления приведена на упаковке. 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.

УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ

При уходе за бетонным полом с топпинговым поверхностным слоем рекомендуется:

- на всех входах и въездах в здание или сооружение оборудовать места установки грязезащитных ковров или других специальных грязеприемных поверхностей и устройств;
- с целью снижения количества проникающей пыли обеспечить автоматическое закрывание ворот и дверей;
- для уборки использовать подметающие и чистящие машины, предусматривающие влажную обработку бетонного пола;
- поверхность полов после влажной уборки должна высыхать самостоятельно, без применения искусственной осушки;
- необходимо оборудовать машины и устройства для очистки бетонной поверхности щетками или пэдами изготовленными из мягкой или средне жесткой щетины, и не использовать жесткие инструменты;
- использовать для чистки загрязнений моющие растворы на основе щадящих детергентов, которые специально предназначены для обработки промышленных топпинговых полов;
- в случае попадания на поверхность активных веществ (кислот, щелочей, масел и т.п.), кроме механического удаления необходимо принять меры по химической нейтрализации.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и инструкции по нанесению.

МЕРЫ 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.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина слоя	4-5 мм
Поверхностная прочность	28 суток
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Легкая нагрузка (не более 20 МПа)	через 7 суток
Насыпная плотность смеси	1970 кг/м ³
Прочность при сжатии через 28 суток твердения	мин. 80 МПа
Прочность при растяжении на изгиб через 28 суток твердения	мин. 7 МПа
Истираемость на круге истирания ЛКИ-ЗМ	0,11 г/см ²
Усадка макс.	0,1 %
Максимальный размер частиц сухой смеси	3,2 мм

УПАКОВКА

Тара:	25 кг
-------	-------

ЦВЕТ

Monopol TOP 200	натуральный
Monopol TOP 200	светло-серый
Monopol TOP 200	цветной

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на обобщенном технологическом и практическом опыте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Технические характеристики материала и его комплектация, приведенные здесь, могут изменяться производителем без предварительного объявления. Сведения, приведенные в данном описании, соответствуют времени его издания. Рекомендуем, перед началом работ получить консультацию у производителя.

Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю www.monopol.ru.