MONOPOL Top 100

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
MONOPOL TOP 100 - 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 100 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 С16/20), 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 2,0мм. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты. Рекомендуемая марка бетона – не ниже В22,5 (марка 300).

ОСНОВАНИЕ

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 100 в один или два этапа в общем количестве 4-5 кг/м2 насыпаются на поверхность затертого свежеуложенного 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 бетоннозатирочной 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.

НАНЕСЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАВЕРШАЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ

Готовая поверхность обрабатывается специальной пропиткой MONOPOL 2 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 2 придает поверхности блестящий вид и дополнительную твердость.

НАРЕЗКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

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 +5ºС, относительная влажность воздуха – не менее 60%. При температуре выше плюс 25ºС (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.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

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.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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 100 не должна подвергаться воздействию влажности, экстремально высоких и низких температур.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина слоя	2-3 мм
Поверхностная прочность	28 суток
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Легкая нагрузка (не более 20 МПа)	через 7 суток
Насыпная плотность смеси	1840 кг/м3
Прочность при сжатии через 28 суток твердения	мин. 60 МПа
Прочность при растяжении на изгиб через 28 суток твердения	мин. 7 МПа
Истираемость на круге истирания ЛКИ-3М	0,5 г/см2
Усадка макс.	0,1%
Максимальный размер частиц сухой смеси	3,5 мм

Monopol

www.монополь.рф

monopol.building@gmail.com