

МАСТЕРpro TOP45

МАСТЕРpro TOP45



ПОЛИПЛАСТ®

ИДЕЯ. КАЧЕСТВО. МАТЕРИЯ

Сухая смесь, для упрочнения поверхности свежесуложенных промышленных бетонных полов, содержащая кварцевый наполнитель.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

МАСТЕРpro TOP45 – представляет собой сухую смесь, на основе высокоактивного портландцемента, корундового наполнителя и специальных добавок, служащую для упрочнения верхнего слоя свежесуложенного промышленного бетонного пола. Применение МАСТЕРpro TOP45 позволяет получить монолитное с бетонным основанием покрытие, обладающее высокой стойкостью к истиранию и другим механическим нагрузкам, при соблюдении технологии применения, а также рекомендаций по подбору и укладке бетона основания. Температура применения МАСТЕРpro TOP45: от +5°C до +25 °C

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ устройство промышленных полов подверженных весьма значительной интенсивности механических нагрузок и средней интенсивности воздействия жидкостей (СП 29.13330.2011);
- ♦ устройство промышленных полов в ТРК и ТРЦ;
- ♦ устройство промышленных полов на паркингах;
- ♦ устройство промышленных полов в логистических комплексах, производственных помещениях с низкой и средней интенсивностью воздействия жидкостей;
- ♦ устройство промышленных полов в ангарах для техники.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ♦ Значительная стойкость к механическим воздействиям (СП 29.13330.2011);
- ♦ Стойкость к средней интенсивности воздействия жидкостей (СП 29.13330.2011);
- ♦ Имеет монолитное соединение с основанием;

УПАКОВКА

Материал МАСТЕРpro TOP45 упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения материала МАСТЕРpro TOP45 в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить материал необходимо в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70%, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения.

РАСХОД

При распределении с помощью тележки: 4-5 кг/м²;
Чем больше упрочнителя удастся затереть в бетон, тем более качественным и долговечным будет промышленный пол.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Общие рекомендации:

- ♦ оптимальная температура для работы материалом МАСТЕРpro TOP45 от +5°C до 25°C;
- ♦ необходимо обеспечить условия таким образом, чтоб уложенный бетон не был подвержен быстрому пересыханию. Оградить бетон от воздействия сквозняков, прямых солнечных лучей и прочих факторов, способствующих быстрой потере влаги;
- ♦ конструктивные особенности основания (тип и количество арматуры, толщина плиты и класс бетона) устанавливаются проектом, в соответствии, с действующей нормативной документацией.

Особенности бетонной смеси:

- ♦ для устройства основания следует применять бетонную смесь высокого качества, не содержащую хлористого кальция, морской воды и добавок, способствующие воздухоповлечению;
- ♦ процент вовлеченного воздуха в смеси не должен превышать 3%;
- ♦ рекомендуемые пластифицирующие добавки - Полипласт СТЭП или серия ПК, их применение снизит вероятность возникновения усадочных трещин, повысит удобоукладываемость и упростит процесс затирки. При подборе рецептуры бетона для конкретного объекта и РБУ проконсультируйтесь со специалистом компании Полипласт - Юг.

Укладка бетонной смеси:

Укладку бетонной смеси необходимо производить по проектным отметкам, от качества укладки бетона зависит качество упрочненного верхнего слоя. Работы по укладке бетона необходимо производить согласно СП 70.13330.2012.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ЗАТИРКА УПРОЧНИТЕЛЯ

Особенности выполнения работ:

- ♦ при ручном распределении упрочнителя с помощью распределительной тележки, необходимо дождаться пока бетон сможет выдерживать вес человека и вес затирочной машины;
- ♦ для создания поверхности, способной смочить распределенный по ней упрочнитель. необходимо провести предварительную затирку бетона и снять затвердевшую верхнюю корочку. Начинать следует с смеси, примыкающей к бетонным конструкциям, проемам, колоннам и тд.
- ♦ при механизации процесса, с помощью распределителя упрочнителя, позволяющем не наступать на свежесуложенный бетон, можно начинать распределение материала сразу после завершения работ по укладке бетонной смеси.

Юридический адрес:
350000, Краснодарский Край,
г. Краснодар, ул. Одесская, 48, литер В, офис № 309.
8 800 200 08 28 доб. 636, 8(861) 255-46-43
office_krasnodar@polyplast-ug.ru

ООО «Полипласт - Юг»
Смеси Сухие Строительные
«Полипласт pro»
www.polyplast-pro.ru

Производство:
353177, Россия, Краснодарский Край,
Ст. Платнирская, ул.
Магистральная 11А
8 (861) 427-30-57

МАСТЕРpro TOP45

МАСТЕРpro TOP45



ПОЛИПЛАСТ®

ИДЕЯ. КАЧЕСТВО. МАТЕРИЯ

Сухая смесь, для упрочнения поверхности свежешелюженных промышленных бетонных полов, содержащая кварцевый наполнитель.

Первое распределение и затирка МАСТЕРpro TOP45:

При первом распределении необходимо равномерно распределить 2/3 части от общего объема затираемой смеси (от 4-5 кг/м² - общий объем затираемой смеси). В первую очередь смесь необходимо нанести на участки, сопрягаемые с другими конструкциями, которые могут впитывать влагу из бетона.

Первая затирка МАСТЕРpro TOP45 начинается сразу после того, как упрочнитель потемнеет от насыщения влагой. Процесс затирки должен проходить до полного смешивания упрочнителя с верхним слоем бетона. В труднодоступных местах, где затирку невозможно произвести механизировано, упрочнитель затирается вручную с помощью металлических кельм.

На затертые участки без пауз и перерывов, равномерно распределяется остаток упрочнителя. Важно затирать упрочнитель именно за два раза и категорически не допускается смачивание его водой.

Второе распределение и затирка МАСТЕРpro TOP45:

Как только смесь потемнеет от водонасыщения необходимо приступить ко второй затирке диском. Процесс затирки происходит аналогично первому – до полного смешивания упрочнителя с основанием. Возникшие неровности и наплывы следует устранить с помощью контрольной рейки или другого инструмента.

Для получения более качественного напольного покрытия и лучшего втирания заполнителя в бетонную смесь, процесс затирки диском можно повторить. лучшей гладкости и ровности пола.

Выглаживание поверхности:

После затвердевания поверхности пола, необходимо приступить к его выглаживанию. Вместо затирочного диска на затирочную машину устанавливаются лопасти.

Первый проход лопастями производится с минимальным углом наклона. С каждым последующим проходом угол наклона увеличивается тем самым уменьшается площадь контакта лопастей с полом и увеличивается давление лопастей на пол, что обеспечивает максимальную плотность и гладкость верхнего упрочненного слоя пола.

УХОД

Сразу после окончания выглаживания, на полученное покрытие необходимо нанести средство по уходу за бетоном.

За консультацией по подбору средства по уходу за бетоном - обратитесь к менеджеру компании Полипласт - Юг.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Свежий материал МАСТЕРpro TOP45 удаляется с помощью воды. Затвердевший материал может быть удален только механическим способом.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал МАСТЕРpro TOP45 содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале. Держать продукт вне досягаемости для детей. При работе использовать защитные перчатки и средства защиты глаз.

МАСТЕРpro TOP45

МАСТЕРpro TOP45



ПОЛИПЛАСТ®

ИДЕЯ. КАЧЕСТВО. МАТЕРИЯ

Сухая смесь, для упрочнения поверхности свежеложенных промышленных бетонных полов, содержащая кварцевый наполнитель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Показатель
Максимальная фракция заполнителя, мм	3
Цвет	серый
Расход, кг\м ²	4 - 5
Заполнитель	кварц
Прочность на сжатие:	
через 28 суток, МПа	≥ 50
Истираемость:	
метод Bohme – ГОСТ 13087	не более 0,7 г/см ²
метод VCA EN 13892-4	AR1 (глубина колеи максимум 100 мкм)

Физико-механические характеристики продукта могут варьироваться при:

- несоблюдении требований по подготовке поверхности;
- несоблюдении требований по приготовлению материала;
- несоблюдении требований по уходу за материалом.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Полипласт - Юг».

Юридический адрес:
350000, Краснодарский Край,
г. Краснодар, ул. Одесская, 48, литер В, офис № 309.
8 800 200 08 28 доб. 636, 8(861) 255-46-43
office_krasnodar@polyplast-ug.ru

ООО «Полипласт - Юг»
Смеси Сухие Строительные
«Полипласт про»
www.polyplast-pro.ru

Производство:
353177, Россия, Краснодарский
Край, Ст. Платнировская, ул.
Магистральная 11А
8 (861) 427-30-57