

МАСТЕРpro Uni

МАСТЕРпро Уни

Сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая смесь для устройства высокопрочного наливного промышленного покрытия, не требующего финишной отделки.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

МАСТЕРpro Uni – представляет собой сухую смесь, на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок. После смешивания с водой образует однородный текучий состав, который возможно применять методом заливки на толщину от 4 до 50 мм. Не содержит хлоридов и металлических заполнителей. После твердения позволяет получить напольное покрытие с высокими физико – механическими свойствами, которое в т.ч. подходит для последующей укладки полимерных покрытий. Подходит для наружных и внутренних работ.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ для полов подверженных весьма значительной интенсивности механическим воздействиям и средней интенсивности воздействия жидкостей (по СП 29.13330.2011);
- ♦ для устройства износостойкого финишного покрытия на закрытых и открытых паркингах, складских, промышленных и производственных помещений;
- ♦ в качестве высокопрочного основания для устройства полимерных покрытий;
- ♦ для ремонта бетонных полов, в том числе с упрочненным верхним слоем;
- ♦ для холодильных камер и камер шоковой заморозки.

РАСХОД

Для приготовления 1м³ состава необходимо ориентировочно 1750 ± 50 кг сухой смеси или около 1,7-1,8 кг/м² при 1 мм толщины слоя.

УПАКОВКА

Материал МАСТЕРpro Uni упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения материала МАСТЕРpro Uni 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.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Материал МАСТЕРpro Uni можно применять при температуре воздуха во время производства работ от +5°C до +35°C. При низкой температуре окружающей среды (от +5°C до +10°C) прочность нарастает медленнее. Если требуется высокая ранняя прочность, то рекомендуется:

- ♦ хранить мешки с материалом в местах, защищенных от холода;
 - ♦ использовать воду для затворения Т от +30°C до +40°C;
 - ♦ защищать уложенный материал от холода.
- При высокой температуре рекомендуются следующие меры:
- ♦ хранить мешки с МАСТЕРpro Uni в прохладном месте;
 - ♦ использовать холодную воду для затворения;
 - ♦ готовить состав в самое прохладное время суток.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

МАСТЕРpro Uni наносится на подготовленное бетонное основание, соответствующее требованиям:

- ♦ класс прочности при сжатии - В20;
 - ♦ прочность на когезионный отрыв- 1,5 МПа.
- Основание необходимо очистить от пыли, грязи, пятен краски, масел и всего, что может снизить адгезию материала к основанию. Участки с неровностями более 2 мм на 1 м, необходимо отремонтировать подходящим ремонтным составом линейки РЕМpro. Перед нанесением грунтовочного состава необходимо тщательно обеспылить основание с помощью строительного пылесоса.

Грунтование акриловым грунтом глубокого проникновения:

Грунтовочный состав МАСТЕРpro Грунт необходимо наносить в два слоя, тщательно втирая щеткой в основание. Перерыв между первым и вторым слоями до высыхания первого слоя.

Пропорцию разбавления грунтовочного состава следует подобрать таким образом чтоб сухой остаток при первом слое был 6-8%, а при втором 10-12%.

Грунтование эпоксидным двухкомпонентным грунтом с созданием контактного слоя из кварцевого песка:

эпоксидный грунтовочный состав необходимо распределить по основанию шпателем или водосгоном, толщина слоя грунта должна соответствовать минимальной фракции песка для создания контактного слоя (рекомендуемая фракция: 0,4-0,8 мм). После распределения грунта по поверхности, которую удастся обработать до начала схватывания, необходимо рассыпать равномерно, без пробелов и существенных излишек кварцевый песок на грунт.

После схватывания эпоксидного грунта излишки песка убираются с помощью строительного пылесоса. После производится шлифовка поверхности и дополнительное обеспыливание перед заливкой МАСТЕРpro Uni.

УСТРОЙСТВО УСАДОЧНЫХ ШВОВ

Необходимо заранее, до начала заливки разметить места прорезки усадочных швов. Усадочные швы прорезаются по существующим на основании усадочным швам. Закрепить на стенах и колоннах демпферную ленту. Определить и ограничить опалубкой карту непрерывной заливки.

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

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

Производство:
353177, Россия, Краснодарский
Край, Ст. Платнировская, ул.
Магистральная 11А
8 (861) 427-30-52

МАСТЕРpro Uni

МАСТЕРпро Уни

Сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая смесь для устройства высокопрочного наливного промышленного покрытия, не требующего финишной отделки.

ОСОБЕННОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

Перед смешиванием МАСТЕРpro Uni необходимо убедиться в следующем:

- ♦ все подготовительные работы выполнены;
- ♦ подготовленного количества материала хватит для выполнения ремонта;
- ♦ все инструменты для выполнения работ подготовлены и находятся под рукой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

- ♦ заранее откройте мешки с МАСТЕРpro Uni, необходимые для работы;
- ♦ добавьте необходимое количество воды;
- ♦ включите миксер, медленно и равномерно добавляйте смесь в воду;
- ♦ после добавления всего мешка перемешивайте состав в течение 3-4 минут до образования однородной смеси;
- ♦ дайте смеси отстояться в течение 3 минут и снова перемешайте в течение 1 минуты;
- ♦ если необходимо добавить воды (в пределах максимальных значений), добавьте и перемешивайте в течение 2-3 минут.

УКЛАДКА СМЕСИ

Затворенную водой смесь МАСТЕРpro Uni необходимо вылить на подготовленное основание, и распределить до требуемой толщины с помощью ракели, при необходимости прокатать распределенный состав игольчатым валиком. Последующие замесы необходимо выливать с перекрытием распределенного по основанию слоя и прокатыванием игольчатым валиком мест стыковки слоев.

УХОД

По окончании ремонтных работ все открытые поверхности уложенной смеси должны быть защищены от потери влаги на период не менее 24 часов, а в жаркую, сухую и ветреную погоду не менее 48 часов. Уход осуществляется следующими методами:

- ♦ распылением по поверхности воды, через 3-4 часа после нанесения раствора, и повторением этой операции каждые 3-4 часа, не позволяя поверхности высыхать;
- ♦ укрытием поверхности полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной;
- ♦ нанесением на поверхность пленкообразующего состава.

МАСТЕРpro Uni является финишным покрытием, но для дополнительной гидрофобизации его можно обработать пропиткой на основе реактивных смол.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал МАСТЕРpro Uni 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.

МАСТЕРpro Uni

МАСТЕРпро Уни

Сухая напольная самовыравнивающаяся быстротвердеющая смесь для устройства высокопрочного наливного промышленного покрытия, не требующего финишной отделки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Показатель
Максимальная фракция заполнителя, мм	0,63
Сохраняемость подвижности смеси, мин	≥ 30
Толщина нанесения, мм	4 - 50
Цвет	серый
Подвижность свежеприготовленного раствора по расплыву конуса, мм	250-280
Количество воды на 1 кг сухой смеси, л	0,16 – 0,18
<i>Прочность на сжатие:</i>	
	Через 24 часа, МПа ≥ 15
	Через 28 суток, МПа ≥ 50
Адгезия через 28 суток, МПа	≥ 2,0
Морозостойкость	F75
<i>Истираемость :</i>	
	Метод Bohme – ГОСТ 13087 не более 0,4 г/см ²
	Метод BCA EN 13892-4 ARO,5 (глубина колеи максимум 50 мкм)
Первый проход через, часы	4
Полная нагрузка через, сутки	7
Расход материала, кг/м ³	1750± 50

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

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

Производство:
 353177, Россия, Краснодарский
 Край, Ст. Платнировская, ул.
 Магистральная 11А
 8 (861) 427-30-52