



ООО «НПП «РусХимСинтез»

ЛТИ Магифлор Праймер ПУ
от 14.02. 2020 г.

Магифлор Праймер

ПУ 01, ПУ 02 А, ПУ 03, ПУ 04 Н

Однокомпонентные полиуретановые грунтовки

Описание материала

Однокомпонентные полиуретановые грунтовки, содержащие органические растворители. Отверждаются влагой воздуха.

Применение материала

Материалы Магифлор Праймер используются как грунтовки

Перед нанесением материалов серии Магифлор: Покрытие ПУ, Компаунд ПУ и ЭП, Биндер ЭП.

Магифлор Праймер ПУ 01 и ПУ 04 могут использоваться самостоятельно для защиты минеральных строительных материалов от воздействия агрессивных сред.

Преимущества материала

- высокая адгезия к основанию;
- однокомпонентные, готовые к употреблению;
- универсальность и простота нанесения;
- быстрое отверждение;
- высокая химическая и водостойкость.

Особенности материалов

Праймер ПУ 01

Универсальная грунтовка для нормально и слабо впитывающих оснований. При разбавлении может использоваться для упрочнения и обеспыливания пористых минеральных оснований. Отлично подходит для металлических поверхностей.

Грунтовка Магифлор Праймер ПУ 01 не эффективна для грунтования сильно поглощающих оснований, особенно при наличии крупных пор.

Праймер ПУ 02 А

Имеет низкое электрическое сопротивление. Используется как токопроводящая грунтовка с целью отвода статического электричества при устройстве антистатических промышленных покрытий пола материалом Магифлор ПУ Антистат.

Праймер ПУ 03

Обеспечивает адгезию полиуретановых покрытий к непористым основаниям, таким как: ПВХ, стеклопластики, битумы и т.п.

Праймер ПУ 04 Н

Имеет низкое содержание растворителей и вязкую консистенцию необходимую для качественного заполнения пор в пористых и сильно поглощающих основаниях, особенно при наличии крупных пор.

Технические данные

Параметры/ Материал	Праймер ПУ 01	Праймер ПУ 02 А	Праймер ПУ 03	Праймер ПУ 04 Н
Внешний вид: - цвет	желто-коричневый	черный	желто-коричневый	темно-зеленый
- жидкость	низковязкая	низковязкая	низковязкая	вязкая
Плотность, кг/л	1,0	1,0	0,86	1,8
Содержание нелетучих веществ, масс. %	50	56	20	90
Время отверждения при 20 °С и 70 % влажности воздуха:				
- можно ходить, часы	12	12	3	20
- нанесение других покрытий, не позже, часы	24	24	8	36
- полная механическая нагрузка, сутки	2	-	-	2
- химическая нагрузка, сутки	14	-	-	14
Расход на один слой, г/м ²	100-250	100-150	30-50	250-400
Количество слоев	2	1	1	1-2
Упаковка, кг: металлические ведра	20		18	34
Применение	Универсальная грунтовка для бетонных и стальных поверхностей.	Токопроводящая грунтовка, наносится после Праймер ПУ 01 или ПУ 04	Непористые полимерные основания: ПВХ, стеклопластики и т.п.	Для качественного заполнения пор в пористых и сильно поглощающих основаниях.

Подготовка основания

Способы оценки качества основания, подготовка основания и принципы нанесения материалов описаны в «Инструкция по подготовке основания и нанесению полимерных систем защиты поверхности пола», СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.0403-87 Изоляционные и отделочные работы.

Основания не должны содержать снижающих адгезию веществ: пыли, жиров, масел, кремнийорганических жидкостей.

Минеральные основания должны быть чистыми, сухими (влажность основания не более 4 масс. %), прочными (прочность: на сжатие не менее 20 - 25 Н/мм² (М200-250); на отрыв не менее 1,5 н/мм²).

Слабые основания в некоторых случаях предварительно обрабатывают пропиткой Магифлор Силер ПУ 01 или разбавленной грунтовкой Магифлор Праймер ПУ 01 до достижения **достаточной прочности.**

Недопустимо нанесение грунтовок на цементное молочко, т.к. оно недостаточно прочно связано с основанием и при эксплуатации пола может отслаиваться вместе с покрытием.

При нанесении на старые основания всегда следует необходимо делать пробные нанесения для проверки адгезии материала к основанию и качества подготовки поверхности!

Перед нанесением грунтовки Магифлор Праймер ПУ 03 на старые полимерные покрытия необходимо убедиться в прочности их соединения с основанием. Старое полимерное покрытие следует обработать шкуркой или шлифовальной машиной.

При изготовлении покрытий полов с антистатическими свойствами основание грунтуют грунтовками Магифлор Праймер ПУ 01, ПУ 03 или ПУ 04. Затем наклеивают токопроводящие ленты из фольги. После этого наносят грунтовку Магифлор Праймер ПУ 02 А.

Нанесение материала

Расход на один слой зависит от поглощающей способности основания.

При неравномерном впитывании грунтовки рекомендуется нанести ещё один слой.

При устройстве наливных полов рекомендуется грунтование в 2 и более слоев для надежного заполнения пор основания.

При нанесении материала с расходом на один слой больше вышеуказанного, возможно образование дефектов в покрытии (пузырей и пор).

Температура воздуха и основания при проведении работ - + 5 - +30 °С,
Относительная влажность воздуха - не более 80 %.

Грунтовки наносят меховым валиком (при подходящей консистенции материала - разливом, с последующим распределением материала резиновой шваброй) с расходом, указанным в таблице технических данных на один слой.

Для обеспечения высокой адгезии полимерных покрытий и в случаях, когда возможен длительный перерыв в проведении работ свеженанесенную грунтовку следует посыпать прокаленным кварцевым песком (расход 1-3 кг/м², размер частиц 0,1 - 0,3 мм).

Посыпка грунтовки песком рекомендуется также при эксплуатации покрытий в условиях переменных температур (вне помещений, тамбуры, холодильники) и при интенсивном воздействии воды.

При нанесении антистатических покрытий посыпка песком не производится и длительные перерывы в работе недопустимы!

Не отверждённый материал смывать сольвентом или растворителем Магифлор Сольвент 01. Отвержденный материал удаляется только механически.

Дополнительные возможности

Праймер ПУ 01

- грунтовка Праймер ПУ 01 может применяться для обеспыливания и упрочнения поверхности минеральных оснований, для этого следует разбавить грунтовку на 70 % растворителем Магифлор Сольвент 01 (к 100 масс. частям грунтовки добавить 70 масс. частей растворителя Магифлор Сольвент 01).
- грунтовка Праймер ПУ 01 может применяться для лакировки минеральных оснований, для этого следует наносить грунтовку в 2 слоя (для грунтования - разбавить на 25 - 50

% растворителем Магифлор Сольвент 01, для лакировки - не разбавлять или разбавлять на 10 – 20 %)

Праймер ПУ 01, ПУ 03, ПУ 04

• при нанесении наливных полов и высоконаполненных систем на основе связующих Магифлор Биндер ЭП следует посыпать свеженанесенную грунтовку Праймер ПУ 01, 03, или 04 сухим кварцевым песком просушенным в печи или наполнителем, используемым при устройстве покрытия в любом случае, независимо от времени сушки слоев.

Специальные указания

Грунтовки реагируют с водой и влагой воздуха, поэтому необходимо предохранять материал и покрытие (до его отверждения) от воды и конденсирующейся влаги. Появление пузырей является признаком повышенной влажности основания или конденсации влаги из воздуха.

Грунтовка Магифлор Праймер ПУ 04 не предназначена для заполнения дефектов основания, поэтому ее нельзя использовать, как шпатлевку.

Хранение материала

В сухом прохладном месте при температуре выше 0 °С. Срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 месяцев.

При увеличении вязкости в процессе хранения грунтовки разбавляют Магифлор Сольвент 01.

Меры безопасности

- материалы содержат горючие органические растворители;
- при работе запрещается курить и пользоваться открытым огнем;
- работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении;
- не следует допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу;
- при проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками.

В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведенные данные по применению являются ориентировочными. Практические величины определяются непосредственно на объекте. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации.

Производитель не несёт ответственность за последствия, вызванные нарушением технологии применения и указаний производителя, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями и не провел пробное нанесение. Приведенные сведения соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Производитель гарантирует качество продукта, однако не может знать всех конкретных условий применения наших материалов, поэтому за определение пригодности данного продукта в конкретных условиях применения ответственность несет потребитель. Необходимо проводить пробное нанесение материала, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей.

ООО «НПП «РусХимСинтез»

143026, г. Москва, территория Инновационного центра «Сколково»,

Большой бульвар, 42, корп. 1, «Технопарк»

Тел. +7 (495) 108-46-23

e-mail: info@ruchems.ru

