

ООО «НПП «РусХимСинтез»

Магифлор Покрытие ПУ
от 28.10.2020 г.

Магифлор Покрытие ПУ 01, 02, 03

Однокомпонентное цветное полиуретановое тонкослойное покрытие

Описание материала

Однокомпонентное цветное полиуретановое тонкослойное защитное покрытие для пола и стен внутри помещений. Магифлор Покрытие ПУ 01 – глянцевое, Покрытие ПУ 02 – с шагреньевым эффектом, Покрытие ПУ 03 – матовое. Отверждается влагой воздуха.

Срок службы покрытия (230 мкм) при интенсивном износе (коридоры учреждений, гостиниц, кухни, школьные классы) – не менее 6 лет.

Материал допущен к контакту с питьевой водой.

Применение материала

Применяется для устройства тонкослойных защитных покрытий внутри практически всех типов помещений, там, где имеются повышенные требования к химической и абразивной стойкости пола и стен, в том числе в условиях повышенной влажности и необходимость обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований:

- промышленные, общественные и жилые здания;
- машиностроение;
- пищевая, фармацевтическая, химическая промышленность;
- школы, детские сады, медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания;
- торговые и складские помещения;
- многоэтажные парковки, гаражи, автомастерские, самолетные ангары;
- резервуары для воды, канализационные и очистные сооружения - для защиты минеральных строительных материалов от воздействия агрессивных сред;
- подвалы и погреба, склады соли и удобрений;
- полы теплиц, оранжерей и ферм.

Поверхность пола после нанесения покрытия легко убирается любым способом.

Покрытие не обеспечивает выравнивания основания и применяется только внутри помещений.

Преимущества

- высокая химическая стойкость и стойкость к истиранию;
- гидроизолирующие свойства, способность перекрывать мелкие трещины основания;
- низкая стоимость;
- простота нанесения;
- однокомпонентное, готовое к применению;
- высокая адгезия покрытия к основанию;
- высокое содержание нелетучих веществ;
- быстрое отверждение нанесенного покрытия.

Дополнительные возможности

- нанесение прозрачного защитного лака;
- посыпка цветными чипсами;
- придание антискользящих свойств - посыпка резиновой крошкой, кварцевым песком или цветным кварцем;
- возможность придания антисептических свойств.

Технические данные

Параметры/ Материал	Покрытие ПУ 01	Покрытие ПУ 02	Покрытие ПУ 03
Плотность, кг/л	1,6	1,6	1,6
Блеск, %	50	20	25
Истираемость, кг песка на 1 мкм слоя покрытия	6	6	6
Время отверждения при 20 °С и 70 % влажности воздуха:			
- можно ходить, часы	12	12	12
- полная механическая нагрузка, сутки	2	2	2
- химическая нагрузка, сутки	14	14	14
Упаковка, кг : металлические ведра	6,5 и 16		

Подготовка основания

Подготовка бетонной поверхности

Подготовка защищаемых поверхностей бетонных и железобетонных конструкций должна соответствовать категории А5 по ГОСТ 13015.

Бетонная поверхность, подготовленная к нанесению материала, не должна иметь выступающей арматуры, раковин, наплывов, сколов рёбер, цементной плёнки (цементного молочка), масляных пятен, старых ЛКМ, грязи и пыли.

Подготовленная бетонная поверхность должна соответствовать:

- не менее 0,75 от марочной прочности согласно ГОСТ 26633, определенной проектом;
- класс шероховатости 3-III;
- влажность поверхности не выше 10% (рекомендуется не выше 4%)

Подготовка металлической поверхности

Подготовка защищаемых поверхностей металлических конструкций производится в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 8501-1 не ниже Sa 2,5 и 2-й степени очистки от окислов согласно ГОСТ 9.402.

Поверхность не должна иметь, нефтяных и масляных пятен, окалины, ржавчины, заусенцев, острых кромок, сварочных брызг, наплывов, прожогов, остатков флюса.

Основание	Грунтовка
качественный бетон	Магифлор Праймер ПУ 01
сильно впитывающий бетон	Магифлор Праймер ПУ 04
полимерные покрытия	Магифлор Праймер ПУ 03
сталь	Магифлор Праймер ПУ 07 М

Нанесение материала

Перемешанный материал наносят на предварительно загрунтованные с использованием грунтовок Магифлор Праймер ПУ поверхности не позже, чем через сутки после отверждения грунтовки.

Материал наносят меховым валиком с высотой ворса не более 12 мм, тщательно распределяя по поверхности слоем не более 150 – 180 г/м². В местах с интенсивной нагрузкой рекомендуется наносить не менее 2-х слоев. Второй слой наносят через 12 часов, но не более чем через 24 часа.

Для очень ровных поверхностей (например, Магифлор Компаунд, Магифлор Лак) следует наносить покрытие с расходом 100 – 150 г/м².

Не отвержденный материал смывают специальным растворителем Магифлор Сольвент. Отвержденный материал удаляется только механически.

Расход

- по минеральным основаниям - 150 - 180 г/м² при однослойном покрытии, второй слой – 100 – 150 г/ м².
- по гладким поверхностям (второй слой) - 100 - 150 г/м² при однослойном покрытии

При нанесении материала с расходом больше указанного, возможно образование дефектов в покрытии (пузырей и пор).

Специальные указания

- покрытие реагирует с водой и влагой воздуха, поэтому необходимо предохранять материал и покрытие (до его отверждения) от воздействия воды и конденсирующейся атмосферной влаги. **Образование пузырей на покрытии является признаком повышенной влажности основания или конденсации влаги из воздуха на неотвержденном покрытии;**
- в местах интенсивного воздействия солнечного света и УФ излучения возможно изменение цвета покрытия; при этом ухудшения его эксплуатационных и защитных свойств не происходит.

Хранение материала

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

Меры безопасности

материал содержит изоцианаты и летучие органические растворители;

при работе нельзя пользоваться открытым огнем, курить, принимать пищу;

при попадании в глаза промыть большим количеством воды с мылом и обратиться к врачу.

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 несет 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

