



ООО «НПП «РусХимСинтез»

Связующее Магитекс Р Лак 01
от 07.06.2021 г.

Связующее Магитекс® Р Лак 01

ТУ 20.30.22 – 001 – 23250797 - 2018

Универсальное низковязкое связующее на основе полимеризуемых смол для приготовления лаков, защитных и защитно-декоративных покрытий для минеральных оснований

Описание материала

Прозрачное связующее на основе полиметилметакрилата (ПММА), отверждается введением инициатора Магитекс Инициатор.

Связующее Магитекс Р Лак 01 применяется для:

1. Использования как финишный лак;
2. Цветных защитно-декоративных покрытий;
3. Защиты минеральных строительных материалов от природных и техногенных воздействий.

Материал поставляется в виде прозрачной или колерованной смолы.

Материал применяется в составе системы Магитекс Покрытие (см. инструкцию "Магитекс Покрытие").

Свойства материала

- высокая скорость отверждения даже при отрицательных температурах;
- низкая вязкость;
- не содержит органических растворителей;
- высокая стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям;
- высокая адгезия;
- исключительная скорость производства работ.

Свойства получаемых покрытий

- высокая механическая прочность и химическая стойкость;
- монолитность;
- высокая твердость пленки;
- высокая стойкость к воздействию УФ-излучения, воды и циклов замораживание-размораживание;
- высокая межслойная адгезия;

Применение материала

В качестве финишно-защитного покрытия: в виде чистой или колерованной смолы без наполнителей.

В качестве защитно-декоративного покрытия: в виде смеси со специальными декоративными чипсами и пигментами.

Область применения

- в качестве финишного покрытия при изготовлении высоконаполненных полимерных покрытий различных типов (полов);
- в качестве «запечатывающего» износостойкого финишного покрытия в зонах пешеходных переходов автодорожных мостов и мостовых пешеходных переходов (бетонные и металлические основания);
- в качестве «запечатывающего» износостойкого финишного покрытия (в том числе и цветного) в зонах стоянок, паркингов и т.д.

Параметр	Характеристика
Основа материала	полиметилметакрилатный полимер
Внешний вид	прозрачная либо цветная низковязкая жидкость
Содержание основного вещества, масс. %	100 %
Плотность, кг/л	1,00
Вязкость по ВЗ-6, сек	15 -20
Свойства материала Магитекс Р Лак 01 после отверждения	
Прочность на разрыв, МПа, не менее	12
Относительное удлинение при разрыве, %	10

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.0403-87 Изоляционные и отделочные работы.

Требования к основанию: прочность на сжатие не менее - 200 кг/см², прочность основания на отрыв – не менее 1,5 Н/мм², основание должно быть сухое чистое и не содержать следов пыли, масел, жиров и других снижающих адгезию веществ.

Подготовка основания и принципы нанесения материала описаны в инструкциях: "Инструкция по подготовке основания и нанесению полимерных систем защиты поверхности", "Особенности применения материалов Магитекс серии Р.

Отверждение материала

Для отверждения материала вводят «Магитекс Инициатор». Количество инициатора указано в таблице. При температуре 0 °С и ниже вводят дополнительное количество катализатора, ускоряющего отверждение.

Необходимое количество инициатора приведено в таблице 2.

ВНИМАНИЕ! Недопустимо непосредственное смешение инициатора и катализатора. При смешении этих компонентов может произойти возгорание и взрыв.

Сначала в материал вводится катализатор. После тщательного перемешивания материала с катализатором вводят инициатор Магитекс Инициатор.

Количество инициатора, необходимое для Магитекс Р Лак 01

Таблица 2

Температура пола, °С	Количество инициатора для отверждения в зависимости от температуры основания	Время переработки, мин.	Время отверждения, мин
+30	1	15 - 20	40 - 60
+20	1,5		
+10	2		
+5	2,5		
0	3		
От 0 до -25	Обращайтесь за консультациями к технологам		

Применение материалов в системах

1) Прозрачное или цветное финишное покрытие - лак на гладкую поверхность на основе связующего Магитекс Р Лак 01:

Наносят только на грунтовку или полимерное покрытие.

Нанесение: меховой валик. Расход: 200 – 400 г/м². Наносить слоем менее 200 г/ м² не рекомендуется.

2) Прозрачное или цветное финишное покрытие - лак на противоскользящую систему в качестве «запечатывающего» слоя и декоративного лака.

Нанесение: меховой валик. Расход: 300 - 500 г/м² (в зависимости от шероховатости – фракции кварцевого песка).

Наносить слоем менее 200 г/м² не рекомендуется.

Правила нанесения материала Магитекс Р Лак 01

- При нанесении лака с расходом меньше указанного, возможно нарушение отверждения материала.
- После нанесения лака недопустимо повторная обработка любым инструментом, т.к. это вызывает нарушение защитного слоя парафина на поверхности грунтовки и приводит к нарушению нанесения.
- Нанесение лака должно производиться максимально равномерным слоем, при неравномерном нанесении возможно нарушение отверждения материала.

Указания по подготовке и нанесению материала

Перед нанесением материал выдерживают в помещении, где будут проводить нанесение, до выравнивания температуры материала с температурой на объекте.

1 этап: перед применением материал необходимо перемешать до гомогенного состояния при помощи низкооборотистой дрели (150 - 300 об/мин.) в течении 3-х минут.

2 этап: Связующее Магитекс Р Лак 01, поставляется готовым к использованию, для старта реакции необходимо ввести «Магитекс Инициатор» согласно таблице 2, после чего тщательно перемешать при помощи низкооборотистой дрели (150 - 300 об/мин.) до полного растворения инициатора в течении 1-ой минуты.

Немедленно, после окончания перемешивания материал выливают на основание полосами и распределяют слоем требуемой толщины.

Если материал оставить в емкости после смешения с инициатором, то произойдет преждевременное отверждение материала.

После введения в материал инициатора недопустимы паузы и перерывы в работе.

Материал, как правило, используют порциями не более 10 кг.

Упаковка и хранение

Металлическое ведро – 20 кг. Хранение в сухом прохладном месте. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

Гигиеническая характеристика

После полного отверждения материал является безопасным и разрешен к применению на объектах общественного, производственного и жилого фонда.

Меры безопасности

При проведении работ и в период отверждения материала нельзя пользоваться открытым огнем и курить.

Недопустимо смешивать катализатор с инициатором – это может привести к взрыву.

- пары полиметилметакрилата пожаро - и взрывоопасны
- пары полиметилметакрилата тяжелее воздуха
- при проведении работ рекомендуется организовать вентиляцию и использовать средства защиты органов дыхания
- при попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу
- при попадании на открытые участки кожи промыть большим количеством воды с мылом.

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.