

Связующее Магитекс Р12

ТУ 20.30.22 – 001 – 23250797 - 2018

Связующие на основе полимеризуемых смол для устройства покрытий

Описание материала

Прозрачное связующие на основе полиметилметакрилата (ПММА).
Отверждается путем введения инициатора Магитекс Инициатор.

Материал поставляется в виде прозрачной смолы (возможность колеровки, по картецветов). Материал предназначен для изготовления тонкослойных покрытий непосредственно на строительной площадке.

Свойства материала

- высокая скорость отверждения;
- возможность работы при отрицательных температурах;
- низкая вязкость;
- не содержит органических растворителей;
- высокая стойкостью к ультрафиолету и атмосферным воздействиям;

Свойства получаемых покрытий

- высокая механическая прочность;
- высокая химическая стойкость;
- устойчив к истиранию;
- рекомендуются для применения вне помещений;
- монолитность и отсутствие швов;
- высокая стойкость к ударным нагрузкам, воздействию УФ-излучения, воды и циклов замораживание-размораживание;
- прекрасная межслойная адгезия.

Применение материала

Связующие Магитекс Р 12 применяется:

- в качестве связующих для изготовления наливных полимерных полов толщиной от 1 мм
- в качестве связующих для изготовления нескользящих, высокопрочных и износостойких полимерных покрытий по насыпной технологии.

Технические данные материалов Магитекс Р 12

Свойства материала в жидком состоянии	
Основа материала	полиметилметакрилатный полимер
Внешний вид	прозрачная низковязкая жидкость
Содержание основного вещества, %	100 %
Плотность, кг/м ³	1010
Вязкость по ВЗ-246 (сопло 6 мм), сек	13 – 18

Упаковка и хранение

Металлическое ведро – 20л - 20 кг. Хранение в сухом прохладном месте при температуре не выше 25 °С, избегая попадания прямых солнечных лучей. При соблюдении условий хранения и транспортировки, гарантийный срок хранения материала в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия.

Требования к основанию: прочность на сжатие не менее - 200 кгс/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. В качестве грунтовки следует использовать материал Магитекс Р Праймер (М).

Подготовка основания и принципы нанесения материала описаны в инструкциях "Инструкция по подготовке основания и нанесению полимерных систем защиты поверхности пола", "Инструкция по нанесению материалов серии Магитекс Р" и "Инструкция по применению полиметилметакрилатных материалов серии Магитекс Р

Отверждение материала

Для отверждения материала вводят инициатор Магитекс Инициатор. Количество инициатора зависит от температуры поверхности пола. При температуре ниже 0° С вводят дополнительное количество катализатора, ускоряющего отверждение. Необходимые количества инициатора приведены в таблице 1. Количество инициатора и катализатора всегда приводится на чистое связующее Магитекс Р.

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.

Таблица 1

Температура основания, °С	Количество инициатора, вводимое при отверждении в зависимости от температуры основания, масс. %	Время жизни, 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		



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 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.

