

Магифлор ПУ 01

Описание

Однокомпонентный низковязкий, пигментированный состав, на основе синтетических полиуретановых смол, химического отверждения, с добавлением органических растворителей. Используется в качестве финишного цветного глянцевого покрытия в системах защитных полимерных самовыравнивающихся наливных, высоконаполненных, декоративных напольных покрытий, а также, как самостоятельное тонкослойное окрасочное покрытие.

Области применения

- Применяется в качестве финишного слоя и как самостоятельное покрытие в системах защитных полимерных покрытий полов **Магифлор RS, SL, BC**.
- Возможно нанесение на минеральные горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности различных конструкций.
- Применяется как финишное покрытие стен и пола внутри помещений школ, детских садов, медицинских учреждений.

Ключевые преимущества

- Отличные свойства растекаемости и укрывистости материала.
- Высокая химическая стойкость.
- Низкое содержание летучих органических веществ.
- Высокая устойчивость к механическим нагрузкам.
- Непроницаемое для жидкостей покрытие.
- Обеспечивает создание противоскользящей поверхности.
- Возможность ручного и механизированного нанесения.

Информация о продукте

Внешний вид	Пигментированная жидкость
Сухой остаток	60% (по объему) / 50% (по весу)
Плотность	1,6 кг/см ³
Упаковка	Металлическое ведро 6,50 кг Металлическое ведро 16,00 кг

Технические характеристики

Физико-механические свойства	
Удлинение при разрыве	~30%
Прочность на разрыв	Не менее 4,0 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа
Твердость по Шору D	75 ед.
Ударная прочность	5,0 кг
Износостойкость по Таберу	32 мг; CS10/1000 /1000
Термостойкость	
Воздействие*	Сухое тепло
Постоянное	+60 °C



Кратковременное, не более 7 дней	+80 °С
Кратковременное, не более 12 часов	+100 °С
Воздействие*	Отрицательная температура
Постоянное	-25 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-35 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-40 °С

**Без одновременного влияния химических веществ и механического воздействия.*

Химстойкость

Материал устойчив к широкому ряду химически агрессивных веществ. Таблица химстойкости высылается по запросу.

ВНИМАНИЕ! Все технические характеристики приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

Информация по применению

Приготовление материала	Материал готов к применению
--------------------------------	-----------------------------

Перед применением материала, вскрыть ёмкость с материалом и тщательно перемешать в заводской упаковке, с помощью низкооборотистого миксера (300-400 оборотов/мин) в течение 2-3 минут.

Время жизни материала	
При +10 °С	60 мин
При +20 °С	30 мин
При +30 °С	25 мин

Работайте в течение «времени жизни» материала. Промойте весь инструмент растворителем сразу же после окончания работы. Затвердевший материал может быть удалён только механически.

Требования к основанию

Защитные полимерные покрытия пола устраивают по цементным основаниям, выполненным из бетонов или растворов (растворы заводского изготовления или приготовленные из сухих строительных смесей) и отвечающим требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и СП 29.13330.2011 «Полы».

Под основанием должна быть устроена гидроизоляция, препятствующая поднятию капиллярной влаги.

Перед нанесением защитного полимерного покрытия цементное основание необходимо подвергнуть механической обработке в целях удаления цементного молока, непрочного держащихся и прилипших частиц, различных загрязнений и старых покрытий. Обработку ведут до появления на поверхности крупного заполнителя нижележащего слоя. Обработанное основание необходимо обеспылить.

Климатические условия

Работы по устройству полимерного защитного покрытия пола следует производить при температуре окружающей среды и основания от +10 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Влажность бетонного основания не должна превышать 4%. При нанесении материала температура основания на протяжении всего периода производства работ должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы.



Поверхность, по которой устраивается полимерное защитное покрытие пола, необходимо защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков и попадания воды во время всего периода производства работ и до полного отверждения покрытия.

Нанесение материала

Смешанный полиуретановый состав наносится на предварительно подготовленную, загрунтованную и обеспыленную поверхность. Окрашенный состав наносится на поверхность пола валиками, кистями, резиновым шпателем «на сдир» от 1 до 3 раз, в зависимости от основной системы защитного напольного покрытия. Материал наносится сплошным слоем без пропусков и луж. Каждый последующий слой необходимо наносить во взаимоперпендикулярном направлении по отношению к предыдущему, для получения максимально стабильного цвета и текстуры покрытия пола.

Время набора прочности			
	При +10 °С	При +20 °С	При +30 °С
Пешее хождение	24 часа	18 часов	12 часов
Механические нагрузки	5 дней	3 дня	2 дня
Химические нагрузки	14 дней	12 дней	10 дней

Информация по безопасности и охране труда

Все работающие с материалом должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: специальной обувью, одеждой, защитой органов дыхания, защитными очками и перчатками. При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещений. При применении материалов необходимо соблюдать требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

Избегать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот.

При попадании на кожу сменить загрязнённую одежду, удалить избыток чистой ветошью, смыть обильным количеством проточной воды с мылом. При попадании в глаза обильно промыть водой. При попадании в рот, прополоскать ротовую полость водой, обильное питьё воды, активированный уголь. Обратиться за медицинской помощью.

Не допускать попадания материалов в водоёмы, канализацию, почву. Утилизация отходов и тары продукции производится в соответствии с порядком, установленным законом «Об отходах производства и потребления», требованиями СанПиН 2.1.3684 и местными нормативами.

Транспортировка и хранение

ИЗГОТОВИТЕЛЬ гарантирует соответствие поставляемых материалов требованиям технической документации компании производителя и настоящему листу описания на продукт при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, приготовления, и применения материалов, а также соответствующим условиям эксплуатации.

Срок годности материала **Магифлор ПУ 01** составляет 6 месяцев с даты изготовления. Хранение материалов в соответствии с ГОСТ 9980.5. для полимерных компонентов и ГОСТ 31357 для минеральных компонентов. Материалы хранят в невскрытой и неповреждённой упаковке производителя в крытых сухих, проветриваемых помещениях, в защищённом от прямых солнечных лучей, от попадания атмосферных осадков и влаги месте, вдали от очагов открытого огня и продуктов питания, окислителей, щелочей и кислот, не менее чем в 1,5 м от отопительных приборов. Температура хранения от +5 °С до +30 °С.

Транспортирование материала осуществляется любым видом крытого транспорта, а при



отрицательной температуре на улице в обогреваемых рефрижераторах, в соответствии с ГОСТ 9980.5 и с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта в условиях, исключающих его увлажнение, загрязнение и воздействие УФ-лучей. При перевозке обязательно предохранять упаковку от механических повреждений. Температура транспортировки от +5 °С до +30 °С.

ВНИМАНИЕ! Не допускается замораживать материал.

Юридические ограничения

Вся информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении, транспортировке и применении. В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведённые данные по применению являются ориентировочными. Практические величины определяются непосредственно на объекте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта (при условии соблюдения правил его транспортировки, хранения и применения), а также не несёт юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации, за то, что покупатель не ознакомился с листами технической информации, инструкциями и не провёл пробное нанесение.

Указания, содержащиеся в настоящем листе технической информации, не освобождают покупателя от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей. Ответственность за проведение испытаний берёт на себя покупатель.



Редакция от **01.12.2024 г.**

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений, без предварительного уведомления покупателя, в целях усовершенствования выпускаемой продукции, без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, актуальна на момент публикации. Данная версия документа полностью заменяет предыдущие. Покупателю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.