

Магифлор ЭП 220 А

Описание

Двухкомпонентный низковязкий состав, на основе синтетических смол водной эпоксидной дисперсии, химического отверждения, с добавлением электро-токопроводящих наполнителей, не содержащий растворителей. Используется в качестве устройства промежуточного токопроводящего слоя в системах защитных полимерных антистатических и токопроводящих напольных покрытий

Области применения

- Применяется в качестве токопроводящего слоя в системах защитных антистатических и токорассеивающих эпоксидных и полиуретановых покрытий полов **Магифлор RS, SL, BC**.
- Возможно нанесение на минеральные горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности различных конструкций.

Ключевые преимущества

- Высокая проникающая и смачивающая способность минеральных оснований.
- Отличная смачивающая способность, стабильная укрывистость за один слой.
- Обеспечивает высокую адгезию полимерного покрытия с предыдущими слоями грунтовки.
- Обладает высокой электростатической проводимостью.
- Не имеет неприятного запаха при нанесении.
- Возможность ручного и механизированного нанесения.

Информация о продукте

Внешний вид

Компонент А Смола – вязкая жидкость черного цвета

Компонент Б Отвердитель – жидкость белого цвета

Сухой остаток ~ 54% (по объему) / ~65% (по весу)

Плотность

Компонент А 1,15 г/см³

Компонент Б 1,05 г/см³

Раствор А+Б 1,05 г/см³

Упаковка

Компонент А Пластмассовое ведро 8,90 кг

Компонент Б Металлическая банка 1,10 кг

Комплект А+Б 10,00 кг

Технические характеристики

Физико-механические свойства

Адгезия к бетону Не менее 2,5 МПа (когезионный разрыв по бетону)

Твердость по Шору D 70 ед.

Ударная стойкость Не менее 5,0 кг

Износостойкость по Таберу 45 мг; H22/1000/1000



Электрическое сопротивление от точки до точки	3,5*10 ³ -1*10 ⁵ Ом
Электрическое сопротивление относительно земли	1*10 ⁴ -1*10 ⁶ Ом

Термостойкость

Воздействие*	Сухое тепло
Постоянное	+60 °С
Кратковременное, не более 7 дней	+60 °С
Кратковременное, не более 12 часов	+100 °С
Воздействие*	Отрицательная температура
Постоянное	-20 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-30 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-35 °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

Пропорции смешивания	Компонент «А»: Компонент «Б» (8,90 : 1,10) кг, по весу
-----------------------------	--

Перед применением материала, вскрыть емкости с компонентами и тщательно перемешать компонент «А» в заводской упаковке, с помощью низкооборотистого миксера (300-400 оборотов/мин) в течение 1-2 минуты. Добавить компонент «Б» в ёмкость компонента «А» и тщательно перемешать в течение 2-3 минут до получения однородной консистенции материала. При необходимости, кварцевые пески и другие наполнители добавляются в предварительно смешанный материал. Материал с добавлением наполнителя требуется перемешать в течение 2-3 минут до получения однородной консистенции раствора.

Время жизни материала	
При +10 °С	30 мин
При +20 °С	20 мин
При +30 °С	10 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, непрочно 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 °C до +30 °C 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 °C 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

Нанесение токопроводящего слоя производится по предварительно подготовленной, отремонтированной, обеспыленной и грунтованной поверхности. На грунтованном основании должен быть устроен токоотводящий контур из медных проводников.

Нанесение токопроводящего слоя производят нанесением состава валиками, кистями, или при помощи аппарата безвоздушного распыления за 1 раз, материал наносится сплошным слоем без пропусков и луж..

Время набора прочности			
	При +10 °C	При +20 °C	При +30 °C
Пешее хождение	30 часов	20 часа	10 часов
Механические нагрузки	7 дней	6 дней	5 дней
Химические нагрузки	10 дней	7 дней	5 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 ЭП 220 А** составляет 12 месяцев с даты изготовления. Хранение материалов в соответствии с ГОСТ 9980.5. для полимерных компонентов и ГОСТ 31357 для минеральных компонентов. Материалы хранят в не вскрытой 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 даёт 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 **01.12.2023 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.