

Магифлор ЭП 156

2-х компонентный грунтовочный состав на эпоксидной основе с низкой вязкостью

Описание материала

Универсальный двухкомпонентный состав с низкой вязкостью для грунтования минеральных оснований с нормальной и сильной впитывающей способностью. Может применяться как связующее для выравнивающих и ремонтных стяжек.

Свойства и преимущества

- Отличная проникающая способность;
- Для нормально и сильно впитывающих оснований;
- Универсальность и многофункциональность (как грунтовка для эпоксидных и полиуретановых полов);
- Низкая вязкость;
- Высокая производительность работ;
- Высокая скорость полимеризации;
- Может применяться как внутри, так и с наружи помещений
- Безусадочный.

Технические характеристики

Параметр		Характеристика		
Основа		Эпоксид		
Внешний вид	Комп А	Прозрачная жидкость		
	Комп В	Прозрачная желтая жидкость		
	Смесь	Прозрачная мутная жидкость		
Сухой остаток		98-100 % (масс. / объем.)		
Плотность, г/см ³	Комп А	~ 1,09		
	Комп В	~ 1,00		
	Смесь	~ 1,06		
Время жизни, мин	+30°C	15		
	+20°C	25		
	+10°C	50		
Интервал перекрытия следующим слоем без растворителя (мин. / макс.)	+30°C	8 часов / 24 часа		
	+20°C	12 часов / 48 часов		
	+10°C	24 часа / 4 суток		
Интервал перекрытия следующим слоем, содержащим растворитель (мин. / макс.)	+30°C	16 часов / 48 часов		
	+20°C	24 часа / 4 суток		
	+10°C	36 часов / 6 суток		
Время отверждения		Хождение	Легкая нагрузка	Полная нагрузка
	+30°C	8 часов	48 часов	5 суток
	+20°C	12 часов	4 суток	7 суток
	+10°C	24 часа	6 суток	10 суток
Соотношение компонентов (А / В)		Массовое		Объемное
		3 / 1		2,73 / 1
Свойства отвержденного материала				
Твердость по Шору D		83 (7 дней при 23°C)		
Прочность на сжатие, МПа		~ 55 (28 дней при 23°C)		

Прочность на растяжение при изгибе, МПа	~ 15 (28 дней при 23°C)
Прочность сцепления при растяжении, МПа	>1,5 (разрушение бетона)

Подготовка основания

Прочность на сжатие бетонной поверхности должна быть не менее 80% от марочной прочности, но не менее 20 Н/мм². Прочность при растяжении не менее 1,5 Н/мм². Все поверхности бетонных оснований должны быть очищены от непрочных участков и цементного молочка с применением абразивоструйной очистки. Поверхность должна быть сухой. Влажность бетона в поверхностном слое на глубине 20 мм должна быть не более 4%. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Основание должно быть ровным и соответствовать категории А5 по ГОСТ 13015 и классу шероховатости 2-Ш.

Подготовка материала к работе

При помощи низкооборотистой дрели (до 300 об/мин) со спиралевидной насадкой тщательно перемешать компонент А. Не останавливая перемешивание влить компонент В и продолжать смешивание в течении 3 мин до получения однородной массы. В виду того, что на стенках емкости может остаться не промешанный материал, рекомендуется смесь перелить в чистую емкость и ещё раз перемешать в течении 2-х минут. Если необходимо приготовить ремонтный состав или выравнивающую стяжку, то после перемешивания компонентов, ввести смесь кварцев до получения нужной консистенции и перемешать смесь ещё раз до равномерного распределения наполнителя в связующем.

Нанесение материала

Материал может применяться при температуре основания и воздуха в интервале +10...+30°C и относительной влажности воздуха не более 80%

В качестве грунтовки.

Равномерно нанести грунт при помощи короткошерстного валика расходом 0,35-0,50 кг/м², через 40-50 минут оценить впитываемость грунта в основании. Критерием оценки качества покрытия является равномерная глянцевая плёнка. В случае, если при визуальном осмотре наблюдается полное впитывание грунта в основании, необходимо нанести ещё 1 слой грунта по принципу мокрое по мокрому.

Заполнение раковин и каверн

Если на основании имеются раковины и каверны, их необходимо зашпаклевать грунтом, смешанным с кварцевым песком фракции 0,1-0,3 мм в соотношении 1:0,5 (шероховатость поверхности менее 1 мм) или в соотношении 1:1 (шероховатость поверхности до 2 мм).

Промежуточный слой

Грунтовку равномерно распределить при помощи зубчатого шпателя. Сразу после нанесения прокатать игольчатым валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях. До начала полимеризации произвести сплошную засыпку кварцевого песка нужной фракции, до полного насыщения смолы.

В качестве выравнивающей стяжки

Нанести на основание грунтовку при помощи валика или резинового шпателя. Смешать грунтовку с поли фракционным кварцевым песком в соотношении 1 часть смолы и до 9 частей песка: 3 части фр. 0,1-0,3 мм, 3 части фр. 0,4-0,8 мм, 3 части фр. 0,6-1,2 мм. Полученную смесь уложить на ещё липкий слой ранее нанесенного грунта. При необходимости можно использовать направляющие рейки. После начала полимеризации произвести затирку покрытия шпателями или затирочной машиной.

Очистка оборудования и инструментов

Для очистки инструмента и оборудования следует использовать растворитель **Магитекс Сольвент 40** или другой подходящий органический растворитель. Отверждённый материал удаляется только механически.

Меры безопасности

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

Упаковка и хранение

Компонент А: 15,0 кг в 20 л металлическом ведре

Компонент В: 5,0 кг в 5 л металлическом ведре

Хранить в сухом, прохладном месте при температуре от +5°C до + 25°C, без доступа солнечного света, вдали от источников тепла и огня.

Срок годности - 12 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

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.

ООО «НПП «РусХимСинтез»

121205, г. Москва, территория Инновационного центра «Сколково»,

Большой бульвар, 42, корп. 1, «Технопарк»

Тел. +7 (495) 108-46-23

e-mail: info@ruchems.ru

