



Магифлор Силер АК

Описание

Однокомпонентный низковязкий состав, на основе раствора акриловых смол в органическом растворителе, физического отверждения, за счет испарения всех летучих соединений. Используется в качестве средства по уходу за свежееуложенными бетонными полами с упрочненным верхним слоем, цементно-песчаными стяжками и растворами, а также декоративными минеральными покрытиями типа Terrazzo и прочими конструкциями на основе гидравлического (цементного) вяжущего.

Области применения

- Материал применяется в качестве запечатывающей пропитки свежееуложенных минеральных полов и образует на поверхности бетона защитную мембрану, которая препятствует интенсивному испарению воды из бетонных и цементно-песчаных конструкций, что обеспечивает нормальную гидратацию цемента и набор прочности.
- Используется для обеспечения оптимального режим отверждения бетонных полов с упрочненным верхним слоем, а также минеральных стяжек, растворов, и покрытий типа Terrazzo.

Ключевые преимущества

- Отличная проникающая и смачивающая способность минеральных оснований.
- Уплотнение, упрочнение и обеспыливание бетонных поверхностей.
- Высокий сухой остаток, обеспечивает формирование стабильной толщины слоя защитной пленки.
- Повышает прочность, износостойкость, водонепроницаемость и морозостойкость бетона, снижает его пыление при абразивных нагрузках, а также трещинообразование.
- Возможность ручного и механизированного нанесения.

Информация о продукте

Внешний вид	Прозрачная жидкость янтарного оттенка
Сухой остаток	~ 18% (по объему) / ~15% (по весу)
Плотность	0,92 г/см ³
Условная вязкость	10-14 с, (B3-246 с соплом 4 мм)
Упаковка	Металлическое ведро – 20,00 кг, Металлическая бочка – 200,00 кг.

Технические характеристики

Физико-механические свойства	
Износостойкость по Таберу	112 мг; H22/1000 /1000
Время высыхания до степени 3	3-4 ч
Термостойкость	
Воздействие*	Сухое тепло
Постоянное	+100 °C
Кратковременное, не более 7 дней	+120 °C



Кратковременное, не более 12 часов	+150 °C
Воздействие*	Отрицательная температура
Постоянное	-40 °C
Кратковременное, не более 7 дней	-45 °C
Кратковременное, не более 12 часов	-50 °C

*Без одновременного влияния химических веществ и механического воздействия.

Химстойкость

Материал ограниченно устойчив к 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	Однокомпонентный состав. Не добавлять воду или другие материалы и жидкости
----------------------	---

Магифлор Силер АК поставляется в готовом к применению виде. Перед нанесением перемешайте материал с помощью низкоскоростной электрической или пневматической мешалки (300-400 об/мин) не менее 1 минуты, пока не получите однородную смесь, без осадка.

Время жизни материала	
При +10 °C	6 часов
При +20 °C	4 часа
При +30 °C	2 часа

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

ВНИМАНИЕ! Окончание времени жизни может быть незаметным, без видимого изменения вязкости, плотности или внешнего вида материала. Не используйте материал после окончания времени жизни! Не добавлять воду или растворители!

Требования к основанию

Бетонное основание должно быть чистым, ровным на поверхности не должно быть грязи, масел, смазок, дефектов в виде выбоин, раковин, трещин и слабодержащихся элементов. При необходимости, обрабатываемое основание необходимо обеспылить. Основание может быть влажным, но без свободной воды (луж).

Работы по нанесению средства по уходу за бетоном следует производить при температуре окружающей среды и основания от +5 °C до +30 °C и относительной влажности воздуха не более 85%.

Поверхность бетонных и цементных полов с упрочнённым верхним слоем, с нанесенным средством по уходу, необходимо защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков и попадания воды до полного отверждения **Магифлор Силер АК**.

Климатические условия

Работы по устройству полимерного защитного покрытия пола следует производить при



температуре окружающей среды и основания от +5 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Поверхность, по которой наносится защитный слой пропитки, необходимо защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков и попадания воды во время всего периода производства работ и до полного отверждения материала.

Нанесение материала

Для обеспечения нормального твердения стяжки и исключения повышенного трещинообразования необходимо через 12-24 часа после устройства бетонной или цементно-песчаной стяжки нанести на поверхность средство по уходу за бетоном **Магифлор Силер АК**. Данный материал может наноситься как ручным малярным инструментом (валики, кисти) так механизированным способом при помощи пневматического распылителя.

Время набора прочности			
	При +10 °С	При +20 °С	При +30 °С
Пешее хождение	8 часов	6 часов	4 часа
Механические нагрузки	14 дней	7 дней	5 дней
Химические нагрузки	28 дней	28 дней	28 дней

Информация по безопасности и охране труда

Продукт огнеопасен! Необходимо держать материал отдельно от источников воспламенения и открытого огня. 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 Силер АК** 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 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.