

WHITECHEM ЭПОКСИДНАЯ СМЕСЬ SL 510

1 – ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Whitechem SL 510 – это двухкомпонентное, без растворителей, самовыравнивающееся эпоксидное покрытие, которое является высокопрочным и устойчивым к истиранию, а также обладает хорошей устойчивостью к воздействию кислот и щелочных растворов.

2 – ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не содержит растворителей
- Высокая ударопрочность
- Создан для нанесения кистью и валиком
- Превосходная стойкость к химическому воздействию
- Отличные механические свойства; Высокая прочность и предел на разрыв, абразивная устойчивость
- Устойчивость к росту бактерий и грибка
- Создает блестящую, легко очищаемую поверхность

3 – ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки с высоким трафиком
- Склады
- Промышленные напольные покрытия
- Отели
- Розничные магазины
- Гостиницы

4 – ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка поверхности: Перед нанесением мы настоятельно рекомендуем произвести шлифовку поверхности каменной или алмазной шлифовальной машиной. Все поверхности должны быть чистыми, сухими, без сыпучих и рыхлых материалов, а также без предыдущих покрытий. Свежий бетон должен быть твердым, чистым, остаточная влажность основания – не более 5%. Поверхность должна иметь соответствующий профиль и быть хорошо просушенной (28 дней при температуре выше 21°C). Слабые бетонные частицы удаляют, а поверхностные дефекты, такие как каверны, сколы и трещины, эти места должны быть обработаны и полностью отремонтированы. Стандартные условия для бетонной подложки должны быть следующими:

- Прочность при сжатии : > 20 Н/мм
- Предел прочности при отрыве : > 1.5 Н/мм
- Влажность: W< 5%
- Температура: в пределах: 10 °С - 25 °С.
- Относительная влажность: <85%

Грунтование: после тщательной подготовки поверхности, прогрунтуйте всю поверхность подходящей грунтовкой (выбирайте грунтовку основываясь на содержании влаги в основании) с помощью валика или кистью. Распределите кварцевый песок (размером 0,3- 0,5мм) ровным слоем на влажную грунтовку. Расход грунтовки составляет в среднем 0,3-0,5 кг/м².

Смешивание: перед тем, как смешать компоненты А+В, тщательно перемешайте компонент А. Влейте компонент В в емкость с компонентом А и смешивайте электрической дрелью на низких оборотах(300 об/мин) до получения однородной смеси. Обратите внимание также на стенки и дно емкости.

Способ нанесения: немедленно после смешивания вылейте всю банку по периметру, распределите зубчатым шпателем, затем раскатайте валиком с тонкой насадкой до толщины слоя в 2мм. В некоторых случаях (например, не скользкий пол или для экономии материала) можно добавить к смеси кварцевый песок. Увеличение песочного компонента приведет к ухудшению качества продукта, поэтому рекомендуется провести необходимые тесты перед применением.

Если вы хотите наполнить систему кварцевым песок, то добавьте к самовыравнивающейся смеси высушенный кварцевый песок (0.1-0.3 диаметра) в соотношении 1:1(по весу) к смоле + загустителю и тщательно перемешайте. В конце используйте игольчатый валик для того, чтобы полностью удалить воздух.

Важно: Не следует наносить на влажную и замороженную поверхность. Следует предпринять меры предосторожности в местах, которые подвержены воздействию воды и пара. Перед нанесением необходимо проверить содержание влаги в основании и его адгезию. Продукты на эпоксидной основе имеют ограниченное время работы. Время хранения и время отвердевания уменьшается при высокой температуре и увеличивается при более низкой. Смесь следует наносить немедленно в жарких условиях и не оставлять ее в емкости, в которой смешивали. Смесь, которая начала застывать, не следует наносить на поверхность. Нельзя смешивать в ином соотношении компонентов.

5- УПАКОВКА

Компонент А А: 15 кг (Эпоксидная смола)
Компонент В: 3 кг (Ускоритель твердения)

6- СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

12 месяцев при температуре в диапазоне от 5°С до 25°С. Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей. В период, когда продукт не используется, его следует хранить плотно закрытым. Предотвращать замерзание.

7- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Способ	Величина
Коэффициент смешивания	-	5:1
Вязкость (Смеси) 23°C	ASTM D2196-99	1200-1800 cps
Плотность (Компонент А) 23°C	EN ISO 2811-1	1,70 г/см ³
Плотность (Компонент В) 23°C	EN ISO 2811-1	1,02 г/см ³ 2018 Rev.00 Page2
Плотность (Смеси)	EN ISO 2811-1	1,53 г/см ³
Срок хранения в таре 23°C	внутренний	1 ч
Время до исчезновения отлипа 23°C	внутренний	4 ч
Невысокий траффик	внутренний	24 ч
Высокий траффик	внутренний	7 дней
Твердость по Шору А (через 7 дней)	ASTM D2240	>90
Стягивание	внутренний	0%
Адгезия к бетону	ASTM D5441	>2N/мм ²
Температура при нанесении	-	10 °C- 25 °C

СВОЙСТВА ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

Химическое название	Результат	Химическое название	Результат	Химическое название	Результат
Серная кислота (20%)	5	Легкое горючее	1	Минеральное масло	5
Серная кислота (30%)	5	Гидроокись аммония (20%)	5	Гидравлическое масло	5
Хлористо-водородная кислота (10%)	2	Гидроксид калия (20%)	5	Толуол	2
Хлористо-водородная кислота (20%)	2	Гидроокись натрия (50%)	5	Метанол	2
Азотная кислота (10%)	5	Тормозная жидкость	4	Этанол (10%)	1
Уксусная кислота (10%)	1	Питьевая вода (1мг/л хлор)	5	Acetone	2
Фтороводородная кислота (10%)	5	Уксус (5%)	4	Диэтиловый спирт	5
Ортофосфорная кислота (20%)	1	Перекись водорода (3%)	5	Ксилон	2
Дизельное топливо	4				

* Данные тестирования были проведены при погружении в химические соединения на протяжении 6 месяцев.

* 5: Устойчивость 4: Устойчивость, только изменение цвета 3. Вздутие 2: Дискриминирование в короткие сроки 1: Не рекомендуется

Юридическое предупреждение

Технические данные, содержащиеся в данном документе основаны на наших нынешних знаниях и опыте и мы не можем нести ответственность за любые ошибки, а также неточности и упущения или редакторские ошибки, которые возникли в результате технологических изменений или исследований, которые произошли в период между выпуском данного документа и датой выпуска приобретенного продукта. Пользователь, перед использованием данного продукта обязан провести все необходимые тесты, чтобы убедиться в том, что продукт подходит для предполагаемого применения. Кроме того, в случае, если пользователь считает, что информация, которой он обладает, должна быть уточнена каким-либо образом для обычного пользования или конкретного применения нашего продукта, пользователь должен связаться с продавцом

или производителем для получения дополнительной технической информации, касающейся использования продукта. Наша гарантия распространяется в контексте действующих нормативных положений, действующих профессиональных стандартов, а также в соответствии с условиями, изложенными в наших общих условиях продаж. Информация, указанная в настоящем техническом паспорте приводится в качестве ознакомления и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной потенциальному или настоящему клиенту в устной форме по телефону..

