



GLS300

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА ТИКСОТРОПНАЯ



Устойчив против
воздействия
химикатов



Обладает высокой
адгезией



Не содержит
растворителей



Блокирует повышенную
влажность



Пригодность для
нанесения валиком
или кистью



Легкость
в обработке



Проникающая
способность



Полная
герметичность



Высокая
прочность

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Склеивание трещин в стяжках и бетоне;
- Грунтовка каменных, металлических, бетонных и железобетонных поверхностей;
- Пропитка армирующих углеродных материалов с повышенной поверхностной плотностью;
- Пропитка углеродных лент и тканей вручную и механизировано;
- Для пропитки систем внешнего армирования;
- Инъектирование;
- Анкерование;
- Приклеивание на пол керамической, клинкерной плитки, мозаики и плит.

☎ 8-800-551-41-45

🌐 www.fixtile.ru

GLS300

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная эпоксидная смола, не содержащая растворителей и не вязкая. Банки - общий вес 9 кг (6 кг смолы (компонент А) и 3 кг отвердитель (компонент Б)). После затвердевания смола водо-, морозо- и атмосферостойчива, обладает высокой прочностью и держится практически неразрывно на всех подходящих основаниях. Смола устойчива против водяных, соляных, растворов и щелочей, а также ряда неразбавленных минеральных и органических кислот, органических жидкостей и растворов.

Динамическая вязкость по Брукфильду (RVТ), на момент выпуска, при (25 ±0,5) °С - при 20 об/мин

- Компонент А: жидкая смола (вязкость при 20 об/мин: 20-70)
- Компонент Б: тиксотропный отвердитель (вязкость при 20 об/мин: 10.000)

НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Спустя 48 часов после нанесения при температуре 18 – 20 °С смола пригодна к механическим нагрузкам.

Полная устойчивость к воздействию химикатов достигается спустя 7 дней после нанесения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Смолу (компонент А) и отвердитель (компонент Б) необходимо смешать в правильном соотношении в оригинальных упаковках с помощью шпателя (для небольших количеств) или низкоскоростной мощной дрели (для больших количеств), избегая образования воздушных пузырьков, до получения однородной смеси. Необходимо смешивать компоненты в нужной пропорции, т.к. неправильное соотношение может привести к неполному затвердению. Смешивать в соотношении как указано на упаковке (2:1 по массе). Если же требуется частичное использование упаковки, отмеряйте пропорции при помощи точных электронных весов.

При нанесении смолы как правило применяется валик. Можно так же использовать кисть или механизированный способ нанесения.

После смешивания компонентов «А» и «Б» смолой можно работать при температуре от 18°С до 20°С примерно 30 минут. Низкие температуры удлинняют, а высокие укорачивают время работы. Смолой можно работать при температуре выше +5 °С.

ПРИКЛЕИВАНИЕ ПЛИТКИ

Для приклеивания плитки необходимо в качестве связующего дополнительно в готовую смолу FIXTILE GLS 300 добавить кварцевый песок зернистостью 0,3-0,6 мм в соотношении на 1 кг смолы – около 2 кг кварцевого песка. Клеящий раствор наносится на прочное, сухое, обеспыленное основание. Необходимо перед нанесением выровнять все шероховатости поверхности. Раствор наносится на основу зубчатым шпателем. В пастообразный клеевой слой плитку следует вдавливать и вдвигать. Должна быть обеспечена проклейка всей площади. Плитка сразу держится и не сползает. Рекомендуется все корректировки плитки на поверхности проводить в течение 60 минут после того, как раствор был нанесен. Чтобы избежать сокращения времени обработки из-за саморазогрева рекомендуется нано-сить раствор FIXTILE GLS 300 одним ходом работы на основание сразу же после перемешивания.

БЛОКИРОВКА КАПИЛЛЯРНО ПОВЫШАЮЩЕЙСЯ ВЛАЖНОСТИ И ОСТАТОЧНОЙ ВЛАЖНОСТИ НА БЕТОННЫХ ПОЛАХ И ЦЕМЕНТНЫХ СТЯЖКАХ:

Максимальное содержание влажности в основании перед применением смолы может составлять 4,5%. Основание должно быть прочным, несущим, свободным от разделительных веществ. Поверхность должна быть сухой. Смола FIXTILE GLS 300 наносится двукратно кругообразными движениями общим объемом минимум 600 грамм на кв. метр. Второе нанесение можно производить спустя 6 часов после первого. Нужно обратить внимание на то, чтобы во втором слое не было пузырей и усадочных раковин. Для скрепления смолы с последующей выравнивающей шпаклевкой или жидким раствором второй слой смолы после нанесения обильно посыпается сухим кварцевым песком зернистостью 0,3-0,6 мм.

СКЛЕИВАНИЕ ТРЕЩИН В СТЯЖКАХ И БЕТОНЕ ПУТЕМ ИНЪЕКТИРОВАНИЯ И ШПРИЦЕВАНИЯ:

Смола FIXTILE GLS 300 подходит также для прочного смыкания трещин, рабочих швов на бетонных основаниях, цементных и ангидридных стяжках. Основание должно быть прочным, несущим и свободным от разделительных веществ. Для прочного соединения треснувших частей цементной стяжки выполняется следующая процедура: по ходу трещины через каждые 10 см расширить трещины до 2/3 от ее глубины. При этом минимальный размер расширенной трещины должен составлять 12 мм. Или сделать разрезы поперек трещины. По возможности в шов нужно проложить металлические скобы. Перед нанесением смолы трещины, углубления, разрезы нужно очистить и обеспылить.

ГРУНТОВКА ДЛЯ НЕВПИТЫВАЮЩИХ ОСНОВАНИЙ:

В качестве грунтовки для бетонных изделий, стяжек, стяжек в соединении смола обильно наносится на поверхность. Свежий раствор нужно наносить на еще свежий слой грунтовки. Основание должно быть прочным, несущим, и свободным от разделительных веществ. Поверхность должна быть сухой.

ПРИНЯТЬ К СВЕДЕНИЮ:

Смолу следует выработать сразу же после замешивания. К концу времени использования (30 минут) смола теплеет вследствие высокой степени реакции тем сильнее, чем больше замешанная рабочая масса. Ведро в этом случае следует по возможности накрыть крышкой и вынести в прохладное место или из помещения наружу. В сомнительных случаях следует провести пробные работы.

ВАЖНО

Раздражает глаза и кожу. Возможна сенсibilизация. Вредно для здоровья при проглатывании. При длительном взаимодействии с кожей может вызвать ожог. Избегать контакта с глазами и кожей. При контакте с глазами сразу промыть тщательно водой и проконсультироваться с врачом. При замешивании одевать защитные очки и перчатки. При работе обязательно одевать перчатки. Обеспечивать хорошую вентиляцию воздуха. Рабочую одежду держать чистой, а загрязненную одежду – сменить. В затвердевшем состоянии смола физиологически и экологически безопасна.

ТАБЛИЦА ХИМСТОЙКОСТИ

Устойчив к:

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Сточные воды | Фекалии | Животные жиры |
| Аммоний, конц. | Раствор фиксажа | Перекись водорода < 10% |
| Гидроксид кальция, насыщенный | Раствор формалина 3% | Винная кислота |
| 5%-ная хромовая кислота | Бытовые чистящие средства | Насыщенная лимонная кислота |
| Этиленгликоль | Калийная щелочь, насыщенная | Насыщенный раствор сахара |
| Морская вода | Автомобильный бензин | Плавиковая кислота 1% |
| Молочная кислота 10% | Азотная кислота < 10% | Глицерин |
| Болотная вода | Соляная кислота < 36% | Солярка |
| Каустик | Серная кислота < 80% | |
| Насыщенные растительные жиры | Рассол | |
| Фосфорная кислота < 50% | | |

ТАБЛИЦА ХИМСТОЙКОСТИ

Не устойчив к:

Муравьиная кислота 3%
 Плавиковая кислота > 5%
 Метиленхлорид
 Хлороформ
 Молочная кислота > 20 %
 Азотная кислота, конц.
 Ацетон
 Бутанон (МЕК)
 Уксусная кислота > 10%
 Этилацетат

Кратковременно устойчив к:

Муравьиная кислота 1%
 Этиловый спирт, конц
 Уксусная кислота 5%
 Плавиковая кислота 5%
 Метиловый спирт < 50%
 Молочная кислота 20%
 Азотная кислота < 40%
 Надуксусная кислота 0,02%

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--|
| Удельный вес раствора | ~ 1,1 кг/литр |
| Время обработки (при 20°C) | ~30 минут |
| Готовность к нагрузкам (при 20°C) | через 48 часов готовность к механическим нагрузкам спустя 7 дней устойчивость к химикатам |
| Готовность к пешеходной нагрузке (при 20°C) | (после достаточного затвердевания) примерно 48 часов |
| Упаковка | банки общим весом 9 кг. (компонент А - 6 кг., компонент Б - 3 кг.) |
| Хранение | 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке при температуре от +5°C до +30°C |
| Адгезия к бетону, а, не менее МП | 2,8 |
| Время отверждения: до отлипа при 20°C, ч, не более | 12 |
| полное при 20°C, ч, не более | 72 |
| Условная прочность при разрыве, а, не менее МП | 10 |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | 3 |
| Твердость по Шор А, ед, не менее | 80 |
| Водопоглощение (14 суток), %, не более | 1 |
| Температурный предел эксплуатации, °С, не более | 80 |
| Динамическая вязкость по Брукфильду (RVT), на момент выпуска, при (25 ±0,5) °С - при 20 об/мин | Компонент А: жидкая смола (вязкость: 20-70) Компонент Б: тиксотропный отвердитель (вязкость 10.000) |
| Плотность смеси компонентов А+Б при температуре (20±2) °С, не более | ~ 1,20 г/см ³ |