

Многофункциональная эпоксидная смола



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Внутри и снаружи помещений;
- Для пола;
- Приклеивание на пол керамической, клинкерной плитки, мозаики и плит;
- Грунтование и упрочнение основания;
- Склеивание трещин в стяжках и бетоне;
- Грунтование непитывающего основания

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентная эпоксидная смола, не содержащая растворителей и не вязкая. Вёдра - общий вес 15 кг (10 кг смолы (компонент А) и 5 кг отвердитель (компонент Б)).

После затвердевания смола водо-, морозо- и атмосфероустойчива, 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.



ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ
ШПАТЕЛЕМ ИЛИ РОЛИКОМ



БЛОКИРУЕТ
ПОВЫШЕННУЮ ВЛАЖНОСТЬ



ЛЕГКОСТЬ
В ОБРАБОТКЕ



ОБЛАДАЕТ
ВЫСОКОЙ АДГЕЗИЕЙ



УСТОЙЧИВ ПРОТИВ
ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИКАТОВ



НЕ СОДЕРЖИТ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ

НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Спустя 60 часов после нанесения при температуре 18 – 20°C смола пригодна к механическим нагрузкам. Полная устойчивость к воздействию химикатов достигается спустя 7 дней после нанесения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Смолу (компонент А) и упрочнитель (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 **DOLOTEX GLS 500**. Если же требуется частичное использование упаковки, отмеряйте пропорции при помощи точных электронных весов.

При нанесении смолы **DOLOTEX GLS 500** как правило применяется валик. Можно также использовать кисть.

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

Многофункциональная эпоксидная смола

ПРИМЕНЕНИЕ

Приклеивание плитки

Для приклеивания плитки необходимо в качестве связующего дополнительно в готовую смолу **DOLOTEX GLS 500** добавить кварцевый песок зернистостью 0,3-0,6 мм в соотношении на 1 кг смолы – от 3 до 7 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 наносить раствор **DOLOTEX GLS 500** 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 **DOLOTEX GLS 500** 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.

Грунтовка и упрочнение оснований с неустойчивыми поверхностями:

Для грунтовки и упрочнения основание (бетон, цементная стяжка, ангидридный пол) должно быть впитывающим, с открытыми порами, сухим и несущим. Ангидридные плиточные стяжки нужно отшлифовать.

Смола **DOLOTEX GLS 500** обильно наносится на основание. Как правило достаточно одного нанесения. При очень пористом, впитывающем основании по возможности после затвердевания первого слоя нужно нанести второй слой. Глубина проникновения и объем зависят от впитываемости и структуры поверхности основания. Чтобы проверить, достигнута ли необходимая прочность, нужно взять пробу. Для прочности схватывания со шпаклевкой или жидким раствором выполняйте вышеуказанные предписания.

Склеивание трещин в стяжках и бетоне:

Смола **DOLOTEX GLS 500** 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. Смола **DOLOTEX GLS 500** обладает низкой вязкостью и при этом высокой проникаемостью. Тонкие трещины могут таким образом скрепляться проникающей в основание трещины смолой. Как правило к смоле добавляются такие наполнители как портландцемент, цементная шпаклевка или чистый кварцевый песок. Для трещин толщиной до 5 мм мы рекомендуем следующее соотношение при смешивании: на 1 объемную часть смолы добавить 1,5 объемной части наполнителя. При более широких трещинах или швах можно сделать больше количество наполнителя. Только что обработанные поверхности следует сразу посыпать кварцевым песком.

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 выработывать 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.

Многофункциональная эпоксидная смола

ВАЖНО

Раздражает глаза и кожу. Возможна сенсибилизация. 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 надевать защитные очки и перчатки. При работе обязательно надевать перчатки. Обеспечивать хорошую вентиляцию воздуха. Рабочую одежду держать чистой, а загрязненную одежду – сменить. В затвердевшем состоянии смола физиологически и экологически безопасна.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчив к:

Сточные воды*	Морская вода
Аммоний, конц.	Молочная кислота 10%
Гидроксид кальция, насыщенный	Болотная вода Каустик
5%-ная хромовая кислота	Насыщенные Растительные жиры
Этиленгликоль	Фосфорная кислота < 50%
Фекалии	Азотная кислота < 10%
Раствор фиксажа	Соляная кислота < 36%
Плавиковая кислота 1%	Серная кислота < 80%
Раствор формалина 3%	Рассол
Глицерин	Животные жиры
Бытовые чистящие средства	Перекись водорода < 10%
Солярка	Винная кислота
Калийная щелочь, 20%	Насыщенная Лимонная кислота
Автомобильный бензин	Насыщенный Раствор сахара
Хлорсодержащие дезинфицирующие средства	

Кратковременно устойчив к:

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

Не устойчив к:

Ацетон	Этилацетат
Муравьиная кислота 3%	Плавиковая кислота > 5%
Метилэтилкетон	Метиленхлорид
Хлороформ	Молочная кислота > 20 %
Уксусная кислота > 10%	Азотная кислота, конц.

Технические характеристики:

Удельный вес раствора	~ 1,1 кг/литр.
Время обработки (при 20° С)	~60 минут
Готовность к нагрузкам (при 20° С)	через 72 часов готовность к механическим нагрузкам.
	Спустя 7 дней устойчивость к химикатам.
Готовность к пешеходной нагрузке (при 20°С)	(после достаточного затвердевания) примерно 60 часов

Многофункциональная эпоксидная смола**Технические характеристики:**

Упаковка	ведра с крышкой общим весом 15 кг (соответствует - 50% отвердитель, 100% смола)
Хранение	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке при температуре от +5°C до +30°C
Адгезия к бетону, а, не менееМПа	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 менееМПа	10
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	3
Твердость по Шору А, ед, не менее	80
Водопоглощение (14 суток), %, не более	1
Температурный предел эксплуатации, °С, не более	80