

## 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 14 кг (10 кг смолы (компонент А) и 4 кг отвердителя (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.



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 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

Смоле (компонент А) и упрочнителю (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 400**. Если же требуется частичное использование упаковки, отмеряйте пропорции при помощи точных электронных весов.

При нанесении смолы **DOLOTEX GLS 400** как правило применяется валик. Можно также использовать кисть.

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

## Многофункциональная эпоксидная смола

## ПРИМЕНЕНИЕ

**Приклеивание плитки**

Для приклеивания плитки необходимо в качестве связующего дополнительно в готовую смолу **GLS 400 DOLOTEX** 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 400** 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 400** 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 400** 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 400** 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 400** 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 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.

## 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 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.

## 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, насыщенная	Насыщенная Лимонная кислота
Автомобильный бензин	Насыщенный Раствор сахара

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%
Бутанон (МЭК)	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)	~30 минут
Готовность к нагрузкам (при 20° С)	через 60 часов готовность к механическим нагрузкам.
Готовность к пешеходной нагрузке (при 20°С)	Спустя 7 дней устойчивость к химикатам. (после достаточного затвердевания) примерно 48 часов

## Многофункциональная эпоксидная смола

Технические характеристики:

Упаковка	ведра с крышкой общим весом 14 кг (соответствует - 40% 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	8
полное при 20°C, ч, не более	48
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	70