



ARDEX EP 2000

Многофункциональная эпоксидная смола

Блокирует повышенную влажность до макс. 8% в бетонных полах и цементных стяжках

Грунтование и упрочнение основания

Закрытие трещин в стяжках и бетоне

Устройство эпоксидных стяжек

Адгезионный мост

Без растворителей

Устойчива против воздействия химикатов

Пригодна для нанесения шпателем или валиком

Легка в обработке

Обладает высокой адгезией

Двухкомпонентная



ARDEX EP 2000

Многофункциональная эпоксидная смола

Область применения:

Внутри и снаружи помещений. Для пола.
Блокирует повышенную влажность
Грунтует и упрочняет основания
Смыкает трещины в стяжках и бетоне
Грунтует невпитывающие основания

Вид:

ARDEX EP 2000 – двухкомпонентная эпоксидная смола, не содержащая растворителей и не вязкая.
Комплект весом 4,5 кг состоит из 3,2 кг смолы (компонент А) и 1,3 кг отвердителя (компонент Б).
Комплект весом 1 кг состоит из 0,7 смолы (компонент А) и 0,3 кг отвердителя (компонент Б).
После затвердевания смола ARDEX EP 2000 водо-, морозо- и атмосферостойчива, обладает высокой прочностью и держится практически неразрывно на всех подходящих основаниях.
Смола ARDEX EP 2000 устойчива против водяных соляных растворов и щелочей, а также ряда разбавленных минеральных и органических кислот, органических жидкостей и растворов.

Нагрузка:

Спустя 24 часа после нанесения при температуре 18 – 20° С смола ARDEX EP 2000 пригодна к механическим нагрузкам. Полная устойчивость к воздействию химикатов достигается спустя 7 дней после нанесения.

Обработка:

В оригинальных упаковках смола и отвердитель подобраны в правильном соотношении. Отвердитель (компонент Б) добавляется в смолу (компонент А), для чего крышка банки с контейнером несколько раз протыкается острым предметом и контейнер полностью опустошается. Затем крышка с контейнером снимается, и компоненты интенсивно перемешиваются друг с другом спиральной мешалкой.

При нанесении смолы, как правило, применяется валик. Можно также использовать кисть.
После смешивания компонентов «А» и «Б» смолой ARDEX EP 2000 можно работать при температуре 18-20 ° С примерно 30 минут.
Низкие температуры удлиняют, а высокие укорачивают время работы.
Смолой ARDEX EP 2000 можно работать при температуре выше +5 ° С.

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, способным нести нагрузку, свободным от разделительных веществ. Поверхность должна быть сухой.
ARDEX EP 2000 наносится на основание двукратно слоями крест на крест 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.
При последующем нанесении на смолу шпатлевочных масс и тонкослойных растворов второй слой ARDEX EP 2000 сразу после нанесения обильно посыпается сухим кварцевым песком зернистостью 0,3-0,6 мм или, если работы ведутся в сухом помещении, второй слой смолы ARDEX EP 2000 после затвердевания можно загрунтовать искусственной смолой-грунтовкой ARDEX P 82.

Грунтование и упрочнение оснований с неустойчивыми поверхностями:

Для грунтования и упрочнения основание – бетон, цементная стяжка, ангидридный пол, – должно быть впитывающим, с открытыми порами, сухим и способным нести нагрузку. Ангидридные наливные стяжки необходимо шлифовать.

ARDEX EP 2000 обильно наносится на основание. Как правило, достаточно одного слоя. При очень пористом, впитывающем основании при необходимости после затвердевания первого слоя нужно нанести второй слой. Глубина проникновения и расход материала зависят от впитывающей способности и особенностей поверхности основания. Чтобы проверить, будет ли достигнута необходимая прочность, необходимо провести пробное грунтование.
При последующем нанесении шпатлевочной массы или тонкослойного раствора, необходимо соблюдать вышеуказанные предписания.

Скрепление трещин в стяжках и бетоне:

ARDEX EP 2000 подходит также для прочного смыкания трещин, рабочих швов на бетонных основаниях, цементных и ангидридных стяжках.
Основание должно быть прочным, способным нести нагрузку 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 ширины. При этом минимальный размер расширенной трещины должен составлять 12 мм.
Или с помощью отрезного диска сделать разрезы поперек трещины. При необходимости в шов нужно проложить металлические скобы.

Перед нанесением ARDEX EP 2000 трещины, углубления, разрезы нужно очистить и обеспылить.

ARDEX EP 2000 обладает низкой вязкостью и при этом высокой проникаемостью. Тонкие трещины могут таким образом скрепляться проникающей в основание трещины смолой.

Как правило, к смоле ARDEX EP 2000 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 ARDEX EP 2000

добавить 1,5 объемной части наполнителя.

При более широких трещинах или швах можно добавлять больше количество наполнителя.

Только что обработанные поверхности следует сразу посыпать кварцевым песком.

Адгезионный мост:

В качестве грунтовки для бетонных изделий, стяжек, соединительных стяжек ARDEX EP 2000 обильно наносится на поверхность. Свежий раствор нужно наносить на еще свежий слой грунтовки.

Основание должно быть прочным, способным нести нагрузку и свободным от разделительных веществ. Поверхность должна быть сухой.

Устройство эпоксидных стяжек:

Смешанная с песком смола пригодна для устройства эпоксидных стяжек в соединении и на разделителе в помещениях с постоянной влажностью и снаружи помещений. Эпоксидные стяжки на основе ARDEX EP 2000 пригодны к пешеходным нагрузкам через 12 часов и к укладке последующих покрытий через 24 часа. Для устройства стяжек действуют общие правила и нормы DIN 18560 и B2232.

Обработка

В качестве наполнителя необходимо использовать кварцевый песок, который поставляется в мешках 25 кг нетто.

Соотношение при смешивании составляет 1:8 (3х1 кг ARDEX EP 2000 : 25 кг кварцевого песка) или 1 : 11 (4,5 кг ARDEX EP 2000 : 50 кг кварцевого песка).

Обработка смесителями принудительного действия

Перед смешиванием раствора соответствующим смесителем принудительного действия, компоненты (смола и отвердитель), находящиеся в банке в тщательно подобранном соотношении, смешиваются спиральной мешалкой в однородную массу. Эта масса подается в смеситель, где находится песок.

По завершении работ инструменты и емкость смесителя промываются с помощью ARDEX RTC.

Проведение работ:

Раствор распределяется по обрабатываемой площади и разравнивается маячной рейкой. Затем поверхность уплотняется и разравнивается кельмой. Для нахождения на свежесалитом слое стяжки необходимы мостки. Заглаживание механической гладилкой невозможно. При устройстве эпоксидной стяжки ARDEX EP 2000 на разделителе минимальная толщина слоя должна составлять 25 мм.

Если снаружи помещений в дальнейшем будет укладываться керамическая плитка или натуральный камень, размер укладываемой площади не должен превышать 9 м², с длиной одной стороны не более 3 м. Внутри помещений размер укладываемой площади не должен

превышать 40 м², с длиной стороны не более 8 м.

Керамическая плитка может укладываться на эластичный клей ARDEX FB 9 L, натуральный камень на клей ARDEX X 32.

Деформационные, краевые швы, стыки и ложные швы прокладываются также как и в обычной цементной стяжке. Разделительные швы зданий должны отображаться в стяжке. Швы в дверных проемах прокладываются как краевые или как ложные швы.

Технические данные:

Соотношение при смешивании: 1 : 8

Прочность на изгиб (через 7 дней при +23°C): 19,0 Н/мм²

Прочность на сжатие (через 7 дней при +23°C): 72,0 Н/мм²

Готовность к пешеходным нагрузкам: через 12 часов

Готовность к укладке покрытий: через 24 часа

Расход: ок. 2,2 кг ARDEX EP 2000 и 17,3 кг кварцевого песка на м²/см толщины

Соотношение при смешивании: 1 : 11

Прочность на изгиб (через 7 дней при +23°C): 14,0 Н/мм²

Прочность на сжатие (через 7 дней при +23°C): 53,0 Н/мм²

Готовность к пешеходным нагрузкам: через 12 часов

Готовность к укладке покрытий: через 24 часа

Расход: ок. 1,6 кг ARDEX EP 2000 и 17,3 кг кварцевого песка на м²/см толщины

Принять к сведению:

ARDEX EP 2000 следует использовать сразу же после замешивания. К концу времени использования ARDEX EP 2000 вследствие высокой степени реакции начинает интенсивно выделять тепло, которое тем выше, чем больше замешанная рабочая масса. До емкости в этом случае не следует дотрагиваться. Необходимо закрыть ее крышкой и, держа за ручку, вынести в прохладное помещение или из помещения наружу.

При возникновении сомнений следует провести пробные работы.

Важно:

Компонент А

Содержит эпоксидную смолу. Раздражает глаза и кожу. Возможна сенсибилизация при контакте с кожей. Ядовит для водных организмов, в водной среде долго сохраняется вредное воздействие. При контакте с кожей немедленно промыть водой. При работе носить защитные перчатки и очки.

Компонент В

Содержит полиамин. Опасен для здоровья при соприкосновении с кожей и при проглатывании. Может вызвать химический ожог. Ядовит для водных организмов, в водной среде долго сохраняется вредное воздействие. При выполнении работы не есть и не пить. При попадании в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу. При контакте с кожей немедленно промыть водой. При выполнении работ надевать соответствующую защитную одежду, перчатки, очки. При недомогании обратиться к врачу.



Технические данные согласно нормам качества ARDEX:

Соотношение при смешивании:

указано на таре.

Удельный вес раствора:

примерно 1,1 кг/литр.

Расход материала:

при нанесении в зависимости от впитываемости основания от 300 грамм на кв. метр на одно нанесение.

При скреплении трещин и швов в зависимости от глубины и толщины примерно 300 гр. на метр.

Время обработки (при 20° C):

примерно 30 мин.

Готовность к нагрузкам (при 20° C):

после 24 часов готовность к механическим нагрузкам. Спустя 7 дней устойчивость к химикатам.

Пешеходные нагрузки (при 20° C):

спустя примерно 6 часов.

Обозначение по GefStoffV:

N – опасен для окружающей среды (компонент A)

Xi раздражающий (компонент A), едкий (компонент B).

Обозначение по GGVS:

Класс 9, UN № 3082, опасный для окружающей среды (компонент A)

Класс 8, цифра 53 с, UN № 2735, полиамин

Едкий (компонент B)

GISCODE: RE 1

Упаковка:

банки с крышкой общим весом 4,5 кг.

Хранение: в сухих помещениях в закрытой заводской упаковке ок. 12 месяцев.

Мы гарантируем безупречное качество наших товаров. Наши рекомендации по применению смесей основаны на результатах лабораторных исследований и практическом опыте; однако их следует рассматривать скорее как общие советы без гарантии достижения нужного результата, поскольку мы не можем влиять на конкретные строительные условия и методы исполнения работ.

