



---

# ARDEX EP 2000

## многофункциональная эпоксидная смола

---

Запирание поднимающейся влажности на бетонных полах и цементных стяжках макс. до 8%.

Грунтование и укрепление основания

Закрытие трещин в стяжках и бетоне

Устройство эпоксидной стяжки

Устройство стяжки »в связке«

Адгезионный мост

не содержит растворители

Устойчива к химикалиям

Может наноситься валиком и кистью

Легко наносится

Высокая адгезия

Двухкомпонентная

---

Сертифицировано согласно  
EN ISO 9001 и EN ISO 14001.

ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40  
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0  
Fax: +43 (0) 27 54/24 90  
office@ardex.at  
www.ardex.at

# ARDEX EP 2000

## многофункциональная эпоксидная смола

### Область применения:

Для внутренних и наружных работ. Для пола.

Запирание поднимающейся влажности.  
Грунтование и укрепление основания. Закрытие трещин в стяжках и бетоне. Адгезионный мост  
Устройство эпоксидной стяжки

Устройство стяжки «в связке». Более подробную информацию и рекомендации по устройству альтернативной гидроизоляции Вы можете получить в техническом отделе по тел. 027547021-0

### Описание:

ARDEX EP 2000 - двухкомпонентная эпоксидная смола, не содержащая растворители, с низкой вязкостью. 4,5-килограммовая упаковка состоит из 3,2 кг смолы (компонент А) и 1,3 кг отвердителя (компонент Б) 25-тикилограммовая упаковка состоит из 18 кг смолы (компонент А) и 7 кг отвердителя (компонент Б)

ARDEX EP 2000 после затвердевания становится водостойкой, морозо- и погодостойкой, обладает высокой прочностью и держится практически на любом основании.

ARDEX EP 2000 устойчива к солевым растворам и щелочам, а также к ряду разбавленных минеральных и органических кислот, к органическим жидкостям и растворам.

### Допускаемая нагрузка:

ARDEX EP 2000 через 24 часа затвердевания при температуре от +18 °С до +20 °С готова к механическим нагрузкам, готовность к химическим нагрузкам достигается через 7 дней.

### Обработка:

Смола и отвердитель в заводской упаковке подобраны в правильной пропорции. При пробивании крышки острым предметом, отвердитель (компонент Б) попадает в смолу (компонент А). Емкость в крышке необходимо полностью опустошить. Затем крышка снимается и компоненты интенсивно перемешиваются друг с другом при помощи спиральной мешалки.

Для нанесения на большую поверхность, как правило, используется валик с коротким ворсом. ARDEX EP 2000 может наноситься также обычной или маховой кистью.

После перемешивания ARDEX EP 2000 с материалом можно работать ок. 30 минут при температуре 18 °С до +20 °С.

Более низкие температуры продлевают, более высокие сокращают время работы с материалом.

С ARDEX EP 2000 можно работать при температуре выше +5 °С.

### 1. Запирание поднимающейся влажности на бетонных полах и цементных стяжках макс. до 8 %.

Основание должно быть прочным, способным нести нагрузку и чистым, поверхность сухой и способной принять грунтовку.

ARDEX EP 2000 наносится два раза на основание крест накрест, общее количество не менее 600 гр/м<sup>2</sup>. Второй слой наносится примерно через 6 часов после нанесения первого. Необходимо следить за тем, чтобы во втором слое не возникало пузырьков и пор.

Под укладку шпатлевки или раствора второй слой ARDEX EP 2000 в свежем состоянии равномерно плотно обсыпается кварцевым песком фракции 0,3-0,9 мм или после высыхания грунтуется праймером ARDEX P 82.

### 2. Грунтование и укрепление оснований с нестабильной поверхностью:

Для грунтования и укрепления основания - бетон, цементная, кальций-сульфатная стяжка - должны быть впитывающими, с открытыми порами, сухими и способными нести нагрузку. Наливные кальций-сульфатные стяжки необходимо шлифовать.

ARDEX EP 2000 наносится на основание плотным слоем. Как правило, достаточно одного нанесения. На очень пористых, впитывающих основаниях после затвердевания первого слоя может понадобиться нанесение второго слоя. Глубина проникновения и наносимое количество зависят от впитываемости и свойств поверхности основания.

Чтобы проверить, возможно ли достичь достаточно глубокого укрепления, необходимо провести пробные работы.

Под укладку шпатлевки или тонкослойных растворов необходимо соблюдать вышеперечисленное.

### 3. Закрытие трещин в стяжках и бетоне

ARDEX EP 2000 подходит для силового закрытия трещин, рабочих и ложных швов в бетонных основаниях, цементных и кальций-сульфатных стяжках.

Основание должно быть прочным, способным нести нагрузку, чистым и обезжиренным. Для силового закрытия растрескавшейся стяжки она, по ходу трещин, просверливается на 2/3 глубины каждые 10 см - минимальный диаметр отверстия 12 мм -

- или надрезается болгаркой поперек трещины. При необходимости вкладываются ремонтные дюбели.

Трещины, просверленные отверстия или надрезы перед заполнением ARDEX EP 2000 необходимо пропылесосить, чтобы удалить пыль и грязь.

ARDEX EP 2000 обладает низкой вязкостью и

высокой проникающей способностью. Поэтому тонкие, не сквозные трещины могут быть закрыты с ARDEX EP 2000 без заполнителя.

Как правило, в ARDEX EP 2000 в других случаях подмешивается портландцемент, цементная шпатлевка или цементный порошок, мелкий кварцевый песок.

Для трещин шириной до 5 мм мы рекомендуем пропорцию ок. 1 части по весу ARDEX EP 2000 1 1/2 части заполнителя.

Для широких трещин, ложных или обычных швов может понадобиться больше заполнителя.

Места ремонта по свежему обсыплются кварцевым песком.

#### 4. Адгезионный мост

В качестве адгезионного моста для

- дозаливки бетона
- дополнения стяжки
- стяжки »в связке«

ARDEX EP 2000 наносится на основание плотным слоем. Раствор наносится на свежий слой адгезионного моста.

Основание должно быть прочным, способным нести нагрузку и чистым, поверхность сухой.

#### 5. Устройство стяжки »в связке«

Смешивается с кварцевым песком для устройства эпоксидной стяжки »в связке« и на разделителе во влажных помещениях и для наружных работ. Стяжка из эпоксидной смолы ARDEX EP 2000 готова к пешеходным нагрузкам через 12 часов и к укладке покрытий через 24 часа. Для устройства стяжек в общем и целом действуют общие Предписания и Нормы DIN 18560 b ÖNORM B3732.

#### Обработка:

В качестве заполнителя используется кварцевый песок, расфасованный по 25 кг.

Пропорции смешивания составляют ок. 1 : 8 по весу (3 x 1 кг ARDEX EP 2000 : 25 кг кварцевого песка) или 1 : 11 по весу (например, 4,5 кг ARDEX EP 2000 : 50 кг кварцевого песка).

#### Обработка с мешалками принудительного действия:

Перед перемешиванием раствора соответствующей мешалкой принудительного действия компоненты смола и отвердитель в специально подобранных друг к другу упаковках сначала интенсивно перемешиваются спиральной мешалкой друг с другом до получения однородного раствора. Эта смесь добавляется к песку в мешалке.

После завершения работ инструменты и емкость мешалки моются соответствующим чистящим

средством для инструментов.

#### Обработка:

Раствор распределяют по поверхности и протягивают правилом. Затем поверхность уплотняют и разравнивают шпателем. Для того, чтобы ходить по свежеложенной поверхности стяжки, используются мостки. Нельзя выравнивать поверхность вертолетом или однодисковой машиной.

При укладке эпоксидной стяжки ARDEX EP 2000 на разделитель минимальная толщина слоя должна составлять 25 мм.

Если керамическая плитка или натуральный камень укладываются снаружи помещений, размер карты не должен превышать 9м<sup>2</sup>, со стороны не более 3 м. При внутренних работах размер карты составляет 40 м<sup>2</sup> с длиной стороны <8м. Керамическую плитку можно укладывать на эластичный плиточный клей ARDEX FB 9 L, натуральный камень на эластичный раствор ARDEX X 32.

Деформационные, краевые швы, швы примыкания оформляются также как и в обычной цементной стяжке. Компенсационные швы зданий обязательно перенимаются в стяжке. В дверных проемах швы оформляются как краевые или ложные швы.

#### Технические данные:

**Соотношение при смешивании:** 1 : 8 частей по весу

**Прочность на изгиб:**  
(через 7 д./+23°C): 19,0 Н/мм<sup>2</sup>

**Прочность на сжатие:**  
(через 7 д./+23°C): 72,0 Н/мм<sup>2</sup>

**Готовность к пешеходным нагрузкам:** через 12 ч.

**Готовность к укладке:** примерно через 24 часа

**Расход:** ок. 2,2 кг ARDEX EP 2000 и 17,3 кг кварцевого песка на м<sup>2</sup>/см слоя

**Соотношение при смешивании:** 1 : 11 частей по весу

**Прочность на изгиб:**  
(через 7 д./+23°C): 14,0 Н/мм<sup>2</sup>

**Прочность на сжатие:**  
(через 7 д./+23°C): 53,0 Н/мм<sup>2</sup>

**Готовность к пешеходным нагрузкам:** примерно через 12 часов

**Готовность к укладке:** примерно через 24 часа

**Расход:** ок. 1,6 кг ARDEX EP 2000 и 17,3 кг кварцевого песка на м<sup>2</sup>/см слоя


## Внимание:

ARDEX EP 2000 после замешивания необходимо использовать сразу и быстро. К концу времени использования ARDEX EP 2000 склонен к интенсивному тепловыделению из-за своей высокой реактивности, которое тем выше, чем больше материала находится в банке. Такую банку нельзя трогать, необходимо закрыть ее крышкой и за ручку отнести в прохладное место или на улицу. В случае возникновения сомнений рекомендуется провести пробные работы.

## Примечание:

### Компонент А:

Компонент смола: Может вызвать раздражение кожи. Может вызвать аллергические реакции на коже. Может вызвать сильное раздражение глаз. Ядовит для водных организмов, с длительным действием. Не допускать попадания в окружающую среду. Работать в защитных перчатках. Работать в защитных очках. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: В течение нескольких минут осторожно промыть водой. Контактные линзы, если есть, по возможности удалить. Снова промыть. Содержимое/емкость утилизировать согласно местным / региональным / национальным / международным предписаниям. Избегать вдыхания пара/аэрозоля. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть с большим количеством воды и мыла. Грязную одежду перед ношением постирать. Дополнительная информация на этикетке. Содержит эпоксидные соединения. Может вызвать аллергическую реакцию.

 0432	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Австрия	
13	
13557	
EN 13813:2002	
<b>ARDEX EP 2000</b> Стяжка на основе эпоксидной смолы EN 13813:SR-C70-F20-B2,0	
Прочность на сжатие:	≥ 70 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб:	≥ 20 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на истирание по Бёме:	NPD
Прочность на отрыв:	≥ 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Значение pH:	NPD
Горючесть:	Bfl-s1

Мы гарантируем безупречное качество нашей продукции. Наши рекомендации по работе основываются на испытаниях и практическом опыте; но это только общие указания без гарантии свойств, так как мы не можем повлиять на условия на строительной площадке и на выполнение работ. Специфические нормы стран, которые основываются на региональных стандартах, предписаниях, рекомендациях по укладке и производству, могут требовать разработки специфических рекомендаций по укладке.

### Компонент Б:

Компонент отвердитель: Опасен для здоровья при проглатывании. Опасен для здоровья при попадании на кожу. Вызывает тяжелые поражения кожи и глаз. Может вызвать аллергические реакции на коже. Может вызвать раздражение дыхательных путей. Предположительно может повлиять на плодовитость. Ядовит для водных организмов, с длительным действием. Работать в защитных перчатках. Работать в защитных очках. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: В течение нескольких минут осторожно промыть водой. Контактные линзы, если есть, по возможности удалить. Снова промыть. Содержимое/емкость утилизировать согласно местным предписаниям. Содержимое/емкость утилизировать согласно региональным предписаниям. Содержимое/емкость утилизировать согласно национальным предписаниям. Содержимое/емкость утилизировать согласно международным предписаниям. Использовать только в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхать пар/аэрозоль. При попадании на кожу, вымыть водой. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть с большим количеством воды и мыла. Грязную одежду перед ношением постирать

## Технические данные согласно нормам качества ARDEX:

<b>Пропорции смешивания:</b>	зависит от размера емкости.
<b>Вес сырого раствора:</b>	ок. 1,1 кг/л
<b>Расход материала:</b>	при нанесении на поверхность в зависимости от впитываемости основания ок. 300 гр/м <sup>2</sup> на слой при заполнении трещин и швов в зависимости от ширины и глубины ок. 300 гр./м
<b>Время работы с материалом (+20 °C):</b>	ок. 30 минут
<b>Готовность к нагрузкам (+20 °C):</b>	к механическим нагрузкам через ок. 24 часа к химическим нагрузкам через ок. 7 дней.
<b>Готовность к пешеходным нагрузкам (+20 °C):</b>	примерно через 6 часов
<b>Обозначения по GHS/CLP:</b>	Компонент смола: GHS07 «раздражающий» GHS09 «опасен для окружающей среды» Сигнальное слово: Внимание  Компонент отвердитель: GHS05 «едкий», GHS07 «раздражающий», GHS08 «опасен для здоровья» GHS09 «опасен для окружающей среды» Сигнальное слово: Опасность
<b>Обозначения согласно GGVSEB/ADR:</b>	Класс 9 UN-Nr. 3082, вещество, опасное для окружающей среды, жидк. н.у.к. (Компонент А): Класс 8 UN-Nr. 2735, полиамин, жидк., едкий, н.у.к (Компонент Б)
<b>GISCODE:</b>	RE 1
<b>Упаковка:</b>	банка с емкостью в крышке - общий вес 4,5 кг нетто банка 18 кг смола (компонент А), банка 7 кг отвердитель (компонент Б)
<b>Хранение:</b>	В сухом помещении в оригинальной заводской упаковке ок. 12 месяцев.