



---

**ARDURAPID**

ARDEX A 35

## Быстротвердеющий цемент

---

со свойством ARDURAPID

Быстрое создание цементной стяжки на изоляционном материале, на разделительном слое и на бетоне

Уже через 3 часа выдерживает пешеходную нагрузку

Затвердевает за 24 часа с готовностью к нанесению последующего покрытия

Минимальный предел прочности по требованиям австрийского стандарта ÖNORM B 2232 достигается через 1 сутки.

Обладает улучшенными технологическими свойствами:

- время использования – 60 минут
- сохранение более стабильной консистенции даже при продолжительном перемешивании
- легко распределяется по поверхности
- большее время для выравнивания и затирки



ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40  
Тел.: +43 (0)2754/70 21-0  
Факс: +43 (0)2754/24 90  
E-mail: [export@ardex.at](mailto:export@ardex.at)  
Internet: [www.ardex.at](http://www.ardex.at)

# ARDEX A 35

## Быстротвердеющий цемент

со свойством ARDURAPID, которое обеспечивает быстрое гидравлическое затвердевание и полную кристаллическую гидратацию.

### Область применения:

Спеццемент с добавлением синтетической смолы ARDEX A 35 применяется для создания цементных стяжек. При смешивании с песком зернистостью 0 – 8 мм и водой можно получить раствор, который достигает разной желаемой консистенции: от землистовлажной до мягкопластичной.

Цементный наливной пол ARDURAPID имеет следующие свойства:

- Выдерживает пешеходную нагрузку уже через 3 часа после нанесения.
- Раствор можно применять для плавающей стяжки на разделительной плёнке. Уже через сутки возможно нанесение последующего покрытия.
- Через сутки после нанесения покрытие достигает минимального предела прочности согласно австрийскому стандарту ÖNORM B 2232.

В остальном действуют нормы и правила работы с цементными стяжками на плавающем полу, на разделительной плёнке или на бетоне (ÖNORM B 2232). При этом следует также учитывать быстрое твердение составов ARDURAPID для цементных стяжек.

Для внутренних работ.

### Применение для пола с отопительной системой:

При создании цементной стяжки ARDURAPID поверх напольной системы водяного отопления наносить дальнейшее покрытие можно менее чем через 2 недели. Уже через сутки после заливки стяжка достигает сбалансированной влажности, а через три дня можно начинать подогрев пола при начальной температуре около 25°C, которую следует выдержать три дня.

После этого следует включить подогрев на максимальную температуру воды и выдержать её четыре дня. При этом следует избегать сквозняков.

При последующей укладке покрытий температура поверхности наливного теплого пола не должна опускаться ниже 15°C.

Максимально допустимая температура для цементной стяжки ARDURAPID составляет 65°C.

### Способ применения:

Для замешивания раствора используют обычные бетономесители.

Соотношение при смешивании в обычном 100-литровом бетономесителе составляет:

25 кг ARDEX A 35 = 1 мешок  
100 – 125 кг песка Ø 0 – 8 мм = 15 – 19 лопат  
6 – 11 л воды = в зависимости от влажности песка

Можно использовать смесители и конвейеры, которые предназначены для работ с быстросхватывающимися смесями, например «Putzmeister Mixokret». Тогда для 220-литрового резервуара соотношение компонентов будет следующим:

50 кг ARDEX A 35 = 2 мешка  
200 – 250 кг песка Ø 0 – 8 мм = 30 – 38 лопат  
12 – 22 л воды = в зависимости от влажности песка

Уже через 1 сутки поверхность приобретает несущую способность и готова к дальнейшему покрытию при условии использования песка фракции 0/8 согласно нормам DIN 4226 с постоянным гранулометрическим составом в пределах кривых этого состава A8 и C8 согласно нормам DIN 1045 и отсутствия в растворе излишка воды. Общее количество воды на замес, учитывая влажность песка и количество воды для разведения раствора, не должно превышать 11 / 22 л.

Не вносить в раствор никаких добавок, например, цементных масел. Не перемешивать с другими цементами.

Приготовленную бетонную смесь ARDEX A 35 можно использовать в течение одного часа. Работы по замешиванию, укладке, нивелированию и выравниванию проводятся без пауз одна за другой. Обрабатываемая поверхность должна быть такого размера, чтобы в течение данного времени успеть выполнить все эти операции. Более высокие температуры сокращают, а более низкие - увеличивают время использования и высыхания.

Примыкающие поверхности и отдельные участки крепятся друг к другу арматурой. Ложные и деформационные швы нарезаются так же, как и на обыкновенных цементных стяжках.

При сцепляющей стяжке (на бетоне) следует предварительно нанести на основание грунтовку ARDEX P 51 или ARDEX E 100. Для получения адгезионной смеси следует перемешать ARDEX A 35 с песком в пропорциях 1 : 1, а затем добавить дисперсию ARDEX P 51 или ARDEX E 100, разбавленную водой 1:1. Адгезионный слой наносят на отгрунтованное основание по методу «влажное по влажному» и основательно втирают щеткой. На ещё свежий адгезионный слой следует укладывать раствор для стяжки.

При возникновении сомнений выполнить пробные работы.

ARDEX A 35 применять при температуре выше +5°C.

### Отделка и нанесение покрытий:

Цементный бесшовный пол ARDURAPID уже через 3 часа готов к нанесению покрытия, если применять для шпаклёвки эластичную выравнивающую массу ARDEX A 55.

Цементный бесшовный пол ARDURAPID полностью готов к эксплуатации через 1 день. Наравне с шпаклеванием и сглаживанием можно выполнять облицовочные работы, например, укладывать паркет, плитку или плиты. При работах для сцепления бетона, которые проводятся после декатировки основания, перед нанесением покрытия нужно дождаться, чтобы вся конструкция просохла.

### Готовность к нанесению покрытия:

Для точного определения готовности к нанесению покрытия, которая при условии соблюдения предписаний по применению смеси наступает через 24 часа, проводят измерение влажности поверхности.

Из-за особых свойств и состава цемента ARDURAPID влажность не может быть измерена электрическими приборами, а только карбидным прибором (carbide method).

Измерение манометрического давления проводится в течение 1 минуты после вскрытия ампулы, так как при более длительном замере показания прибора искажаются присутствием химически связанной воды, которая не имеет никакого значения для последующего покрытия пола.

Поверхность готова к покрытию при следующем содержании влаги:

### Цементный заливной пол ARDURAPID

### Последующее покрытие

≤ 2,0 %	Камни и керамическая плитка на тонкослойном клеевом растворе
≤ 2,0 %	Камни и керамическая плитка на растворе с разделяющей плёнкой
≤ 3,0 %	Камни и керамическая плитка на толстом слое раствора
≤ 3,0 %	Паропроницаемые текстильные покрытия
≤ 2,5 %	Паронепроницаемые текстильные покрытия
≤ 2,0 %	Эластичные отделочные покрытия, такие как каучук, линолеум
≤ 2,0 %	Паркет

Чтобы проверить результаты измерений, следует снова провести тест (примерно через 20 минут), как и в случае с обыкновенным бетоном. Из полученной таким образом влажности вычитается примерно 1,5 %.

### К сведению пользователя:

При равномерно распределённой нагрузке на конструкцию в жилых помещениях величиной до 1,5 кН/м<sup>2</sup> номинальная толщина цементной стяжки на изоляционном слое должна составлять не менее 35 мм (в зависимости от сжимаемости изоляционного слоя).

Номинальная толщина цементной стяжки на разделительном слое составляет также не менее 35 мм, при сцеплении - не менее 10 мм. Не применять ARDEX A 35 для наружных работ и в помещениях с постоянной влажностью.

### Важно:

Содержит цемент. Щелочная реакция. Избегать попадания на кожу и в глаза. При контакте тщательно промыть водой, а при попадании в глаза обязательно обратиться к врачу.

В затвердевшем состоянии физиологически и экологически безопасен.

---

## Технические данные согласно нормам качества ARDEX:

### Соотношение при смешивании:

1 : 4  
25 кг порошка ARDEX A 35 (1 мешок)  
100 кг песка зернистостью 0–8 мм  
6 - 11 л воды (в зависимости от влажности  
песка)

1 : 5  
25 кг порошка ARDEX A 35 (1 мешок)  
125 кг песка зернистостью 0–8 мм  
6 - 11 л воды (в зависимости от влажности  
песка)

**Удельный вес раствора:** ок. 2,0 кг/литр

### Расход материала:

ок. 3,7 кг порошка на м<sup>2</sup> при толщине слоя  
1 см при отношении смешивания 1 : 4

ок. 3,1 кг порошка на м<sup>2</sup> при толщине слоя  
1 см при отношении смешивания 1 : 5

**Время использования (20°C):** ок. 1 часа

### Готовность к пешеходной нагрузке (при 20°C):

примерно через 3 часа

### Прочность на сжатие:

соотношение при смешивании 1 : 4 весовых  
долей  
через 1 сутки ок. 25 Н/мм<sup>2</sup>  
через 3 дня ок. 35 Н/мм<sup>2</sup>  
через 28 дней ок. 45 Н/мм<sup>2</sup>

соотношение при смешивании 1 : 5 весовых  
долей  
через 1 сутки ок. 20 Н/мм<sup>2</sup>  
через 3 дня ок. 30 Н/мм<sup>2</sup>  
через 28 дней ок. 35 Н/мм<sup>2</sup>

### Прочность на изгиб:

соотношения при смешивании 1 : 4 весовых  
долей  
через 1 сутки ок. 5 Н/мм<sup>2</sup>  
через 3 дня ок. 6 Н/мм<sup>2</sup>  
через 28 дней ок. 7 Н/мм<sup>2</sup>

соотношения при смешивании 1:5 весовых  
долей  
через 1 дня ок. 4 Н/мм<sup>2</sup>  
через 3 дня ок. 5 Н/мм<sup>2</sup>  
через 28 дней ок. 6 Н/мм<sup>2</sup>

### Коррозионная стойкость:

не содержит компонентов, способствующих  
коррозии стали

Пригодность для полов с подогревом: да

Упаковка: мешки по 25 кг нетто

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