



ARDEX A 35

быстрый цемент

с эффектом ARDURAPID®

Для устройства стяжек, быстро готовых к эксплуатации на разделителе, на изоляции и »в связке«.



Готов к пешеходным нагрузкам уже через 3 часа

Через 1 день полностью сухой и готовый к укладке покрытий

С оптимальными свойствами обработки

- время работы 60 минут
- постоянная консистенция даже при длительном перемешивании и транспортировке
- легкое распределение и нанесение раствора
- Длительное время на заглаживание и затирание
- Соответствует требованиям ÖNORM B 3732

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 A 35

быстрый цемент

с эффектом ARDURAPID, который гарантирует быстрое затвердевание и полную кристаллическую гидратацию.

Область применения:

Для устройства цементных стяжек из специального цемента ARDEX A 35, улучшенного полимерами, перемешанного с песком фракцией 0 - 8 мм и водой до влажной, чуть пластичной консистенции.

Цементные стяжки из ARDEX A 35 готовы к пешеходным нагрузкам уже через 3 часа, даже при укладке на разделительную пленку готовы к укладке покрытий уже через 1 день, через 1 день достигают указанной в ÖNORM B 3732 минимальной прочности.

Для устройства стяжки действуют в остальном Нормы по укладке стяжки, плавающей, на разделителе или «в связке» - ÖNORM B 3732. При этом необходимо учитывать быстрое застывание стяжки ARDEX A 35.

Для внутренних работ.

Применение на полах с отоплением:

При применении быстрого цемента ARDEX A 35 на полах с водяным отоплением время ожидания до укладки напольных покрытий сокращается до двух недель, так как быстрый цемент ARDEX A 35 уже через 1 день достигает необходимой остаточной влажности. Через 3 дня после укладки начинают процесс прогрева с температурой +25°C, которую держат 3 дня.

Затем выставляется макс. температура, которая выдерживается в течение 4 дней. Необходимо избегать образования сквозняка.

При укладке напольных покрытий температура поверхности стяжки с отоплением не должна опускаться ниже +15°C.

Быстрый цемент ARDEX A 35 выдерживает термические нагрузки до +65°C.

В зависимости от системы обогрева может понадобиться дальнейший прогрев.

Обработка:

Для замешивания раствора применяются стандартные мешалки для стяжек. Пропорции смешивания для мешалки объемом 100 л составляют:

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

Для быстрой стяжки ARDEX A 35 может применяться смешивающая и подающая техника, подходящая для быстрозатвердевающих цементов, например, Putzmeister Mixokret. В смешивающую емкость объемом 220 л засыпается:

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

В качестве фракции наполнителя подходит фракция, указанная в ÖNORM B 3135 и ÖNORM EN 13139, при этом гранулометрический состав должен лежать по верхней границе указанной смеси, или по меньше мере в соответствующей гранулометрической кривой согласно ÖNORM B 4710-1.

Не используйте добавки для цемента, например, масло. Не смешивайте с другими видами цемента.

Время работы с быстрым цементом ARDEX A 35 составляет 60 минут. Замешивание, укладка и заглаживание должны проводиться непрерывно друг за другом. Поверхность под укладку должна быть такого размера, чтобы была возможна укладка материала в течение указанного времени. Высокие температуры сокращают, низкие продлевают время работы с материалом.

Примыкания стяжек или отдельные части скрепляются друг с другом арматурой. Ложные и деформационные швы планируются также как и в обычных цементных стяжках.

При укладке стяжки «в связке» бетонное основание грунтуется с ARDEX P 51 или ARDEX E 100.

Для устройства адгезионного шлама ARDEX A 35 с песком смешивается с ARDEX P 51 или ARDEX E 100, разбавленными водой 1 : 1. Влажный шлам наносится на прогрунтованное основание и втирается щеткой.

Стяжка укладывается в еще влажный шлам. Ремонт выполняется с ARDEX A 35 Mix.

Ремонтные работы:

Чтобы создать силовое замыкание, край старой стяжки грунтуется наливной смолой ARDEX FB или многофункциональной эпоксидной смолой ARDEX EP 2000. Быстрый цемент ARDEX A 35 укладывается в еще свежий эпоксидный адгезионный слой. Ремонт выполняется с готовой смесью для стяжек ARDEX A 35 Mix..

В случае возникновения сомнений рекомендуется провести пробные работы.

С ARDEX AM 35 можно работать при температуре выше +5 °C.

Укладка напольных покрытий:

Быстрый цемент ARDEX A 35 готов к укладке напольных покрытий уже через 3 часа, если для выравнивания применяется быстрая шпатлевочная масса ARDEX K 55.

Быстрый цемент ARDEX A 35 полностью готов к эксплуатации уже через 1 день. Шпатлевание, выравнивание проводится также как укладка напольных покрытий - паркета, плитки или плит.

При укладке стяжки »в связке« на шлам на бетонной плите укладка напольных покрытий проводится после высыхания всей конструкции.

Готовность к укладке:

Для контроля готовности к укладке покрытий, которая при надлежащей работе достигается через 1 день, необходимо провести измерение влажности.

Из-за специфических свойств и состава быстрого цемента ARDEX A 35 его влажность не может быть измерена электрическими приборами, а только кальций-карбидным методом.

Показания манометра считываются через 1 минуту после разбивания ампулы, так как при более длительном времени ожидания химически связанная вода, которая не имеет значения для укладки покрытий, будет влиять на показания.

Готовность к укладке покрытий достигается при следующем уровне влажности:

ARDEX A35

Быстрый цемент	Напольное покрытие
≤2,0%	камень и керамические покрытия на тонкослойный раствор
≤2,0%	камень и керамические на раствор на разделителе покрытия
≤3,0%	камень и керамические покрытия на толстослойный раствор
≤3,0%	паропроницаемые текстильные покрытия
≤2,5%	паронепроницаемые текстильные покрытия
≤2,0%	эластичные напольные покрытия, например, ПВХ, резина, линолеум
≤2,0%	паркет

Для перепроверки измерения показания манометра считываются еще раз через 20 минут, как при измерении стандартной цементной стяжки. От получившегося значения отнимают примерно 1,5%.

Легкая стяжка »в связке«:

С ARDEX A 35 можно изготавливать легкую стяжку »в связке«:

- для выравнивания неровностей, перепадов высоты и труб

- для заполнения пустот, углублений и дыр перед укладкой стяжки на разделителе или изоляции в системе с стяжкой.

Для слоев толщиной от 10 до 300 мм

Соотношение при смешивании: ок. 37,5 кг ARDEX A 35 : 200 л полистирольного гранулята, фракцией 5 мм : 16 воды :

Время работы: ок. 60 мин. при +20°C.

Готовность к пешеходным нагрузкам: примерно через 3 - 5 часов

Высыхание: через 1 день

Расход материала: ок. 1,6 кг ARDEX A 35 и 8,7 л полистирольного гранулята на м²/см слоя

Укладка производится смесительными и подающими насосами, которые используются для цементных стяжек. Не допускать излишков воды!

Внимание:

При равномерно распределенных нагрузках в жилых помещениях до 1,5 кН/м² минимальная толщина стяжки на изоляции - в зависимости от сжимаемости изоляции - составляет 35 мм.

Минимальная толщина стяжки на разделителе составляет также 35 мм, стяжки »в связке« не менее 10 мм. ARDEX A 35 не может применяться для наружных работ и влажных помещений.

Примечание:

Содержит цемент. Имеет щелочную реакцию. Необходимо защищать глаза и кожу. При попадании тщательно промыть водой. При попадании в глаза обратиться к врачу.

В затвердевшем состоянии физиологически и экологически безопасен.

GISCODE ZP 1 = продукт содержит цемент и малое количество хроматов.

Технические данные согласно нормам качества ARDEX:

Пропорции смешивания:

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

в пропорции 1 : 5
25 кг ARDEX A 35
(1 заводской мешок)
125г песка фракции 0 - 8 мм
6 - 11 л воды
(в зависимости от влажности песка)

Вес сырого раствора:

ок. 2,0 кг/л

Расход материала: ок. 3,7 кг порошка на м² и см
В пропорции смешивания 1 : 4
ок. 3,1 кг порошка на м² и см толщины
В пропорции смешивания 1 : 5

Время работы: (+20 °C):

ок. 60 мин.

Готовность к пешеходным нагрузкам:

(+20 °C): примерно через 3 часов

Прочность на сжатие:

в пропорции 1 : 4 по весу
через 1 день ок. 25 Н/мм²
через 3 дня ок. 35 Н/мм²
через 28 дней ок. 45 Н/мм²

пропорции 1 : 5 по весу
через 1 день ок. 20 Н/мм²
через 3 дня ок. 30 Н/мм²
через 28 дней ок. 35 Н/мм²

Прочность на изгиб:

пропорции 1 : 4 по весу
через 1 день ок. 5 Н/мм²
через 3 дня ок. 6 Н/мм²
через 28 дня ок. 7 Н/мм²

пропорции 1 : 5 по весу
через 1 день ок. 4 Н/мм²
через 3 дня ок. 5 Н/мм²
через 28 дней ок. 6 Н/мм²

Коррозионные свойства:

не содержит веществ, корродирующих
сталь

Пригодность для полов с

отоплением: да

Классификация: SE1
согласно ÖNORM B 3732
табл. А.7

Упаковка: мешки по 25 кг нетто

В сухом помещении в оригинальной заводской упаковке
ок. 12 месяцев.



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

13

52107

EN 13813:2002

ARDEX A 35
Zementestrich
EN 13813:CT-C35-F6

Druckfestigkeit:	≥ 35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	≥ 6 N/mm ²
Verschleißwiderstand nach Böhme:	NPD
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	NPD
Brandverhalten	A1 _{fl}

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 разработку специфических рекомендаций по укладке.