CREATES BEST CONNECTIONS

ARDEX A 37

Цемент для стяжки

Для устройства стяжки в соединении, на утеплителе, на разделителе; с быстрой готовностью к нагрузкам и укладке следующих материалов

Через 7 дней готов к укладке плитки, натурального камня, бетонных плит, эластичных, текстильных напольных покрытий и паркета

Через 8 дней готов к пешеходным нагрузкам

Применяется внутри и снаружи помещений

Соответствует требованиям DIN 18560 и EN 13813
Оптимальные рабочие характеристики:
- время работы 60 мин;
- устойчивая консистенция даже при длительном перемешивании и нанесении;
- легкое нанесение и распределение раствора;
- длительное время заглаживания и затирки

ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hörmer Straße 40
Tel. 02754/7021-0
Fax 02754/2490
E-mail: office@ardex.at
Internet: www.ardex.at

ARDEX A 37
Цемент для стяжки

Область применения:

Устройство цементной стяжки с быстрой готовностью к пешеходным нагрузкам и укладке последующих материалов:
- в соединении;
- на разделителе;
- на утеплителе;
- на теплых полах.

Служит основанием для:
- плитки;
- натурального камня, бетонных плит;
- эластичных и текстильных покрытий;
- паркета.

Через 7 дней готов к укладке последующего материала.
Для внутренних и наружных работ.

Обработка:
Для перемешивания раствора используются обычные мешалки и помпы для подачи раствора.
Соотношение при смешивании для миксера (100 л) составляет:

25 кг ARDEX A 37	1 оригинальный мешок
125 кг песка 0-8 мм	15 лопат
6-11 л воды	в зависимости от влажности песка

Для миксера (200 л):

50 кг ARDEX A 37	2 мешка
250 кг песка 0-8 мм	30 лопат
12-22 л воды	в зависимости от влажности песка

ВАЖНО:
Соотношение компонентов должно быть правильным. Внутреннее пространство бака-смесителя нужно также заполнять согласно правилу. Упрощенная формула: бак-смеситель должен быть заполнен на ¾. Если бак-смеситель полностью заполнен песком, то запланированное соотношение нужно пересчитать.
В качестве наполнителя используется песок фракции 0-8 мм согласно DIN 4226. Песок – с постоянно растущей величиной фракции А 8 – С 8 по DIN 1045. Общее количество воды, в зависимости от влажности песка, не должно превышать 11-22 л.
Нельзя использовать добавки, например, масла и т.д. Нельзя перемешивать с другими цементами.
Время обработки ARDEX A 37 составляет 1 час. Операции (перемешивание, укладка, стягивание, заглаживание) должны быть осуществлены непрерывно друг за другом.
Площадь для устройства стяжки должна быть такого размера, чтобы за отведенный на обработку период времени были проведены все операции.

Высокие температуры сокращают, а низкие температуры – увеличивают время обработки и время готовности к пешеходной нагрузке.

Чтобы не произошло изменение высоты, кромки стяжки или края разных элементов стяжки смыкают друг с другом с помощью стальной проволоки. Рабочие и температурные швы выполняют, как на обычных стяжках.
При устройстве стяжки в соединении основание необходимо грунтовать. Грунтовка готовится из цемента ARDEX A 37, перемешанного в пропорции 1:1 с песком фракции 0-4 мм, и водой, разбавленной в соотношении 1:1 с дисперсией ARDEX E 100. Эту грунтовку обильно наносят на основание. Стяжку укладывают во влажный слой грунтовки.
Для устройства стяжки нужно соблюдать общие руководства, в частности DIN 18 353 «Работы со стяжками» и DIN 18 560 «Стяжки в строительстве». Для устройства стяжки снаружи помещений на балконах и террасах нужно учитывать указания, содержащиеся в проспекте «Конструкции с укладкой плитки и плит снаружи зданий». При этом важно принять во внимание быстрое высыхание раствора на основе ARDEX A 37.

Не допускается работать при температуре ниже 5° С.

При сомнениях проводят пробную укладку.

Применение на полах с подогревом:
При использовании ARDEX A 37 на полах с водяным подогревом время ожидания перед укладкой покрытия значительно сократится. Через 5 дней после устройства стяжки производят прогрев пола при температуре 25 °С. Время прогрева - 3 дня.

После этого устанавливают максимальную температуру, которая выдерживается в течение 4 дней. При этом важно избегать сквозняков.
Дальнейшие операции выполняют в соответствии с проспектом «Координация сопряжений у подогреваемых элементов пола» издательства SHK.
Температура поверхности подогреваемой стяжки при укладке напольного покрытия не должна превышать 15° С.

Укладка покрытий:

Стяжка на основе ARDEX A 37 через 8 часов готова к пешеходным нагрузкам, через 1 день - готова к принятию грузов, через 7 дней – к укладке покрытий.

При соблюдении предписанного соотношения перемешиваемых компонентов соотношение «вода : цемент» должно составить ок. 0,44, температура во время обработки и последующего ожидания ≥ 10 С, а относительная влажность ≤ 70 %.

На стяжках в соединении плитку можно укладывать через 8 часов.

Для проверки готовности к укладке, которая при правильной работе достигается через 7 дней, нужно провести замеры влажности.
Считывание давления манометра на карбидном влагомере следует производить через 10-15 мин.

Показатель влажности для продолжения работ по укладке покрытий:

Цемент ARDEX A 37		Покрытие
Без подогрева	С подогревом	
2%	1,8%	Камень и керамические покрытия на тонкослойный клей
2%	2%	Камень и керамика на раствор на разделителе
3%	3%	Камень и керамика на толстый слой
3%	3%	Паропроницаемые текстильные напольные покрытия
2%	1,8%	Эластичные напольные покрытия, например, ПВХ, резина, линолеум
2%	1,8%	Паркет

Важно:
Для равномерного распределения груза до 1,5 кН/м² в жилищном строительстве минимальная толщина стяжки на утеплителе составляет 35 мм.
Номинальная толщина стяжки на разделителе составляет мин. 35 мм, при устройстве стяжки в соединении – 10 мм.
Указание:
Содержит цемент. Раздражает глаза и кожу. Материал необходимо беречь от детей. Исключить контакт с глазами и кожей. При попадании в глаза необходимо срочно промыть водой и проконсультироваться с врачом. При работе с материалом необходимо надевать специальные перчатки и очки. GISCODE ZP 1 = продукт, содержащий цемент; соль хромовой кислоты содержится в незначительном количестве.

Технические данные согласно нормам качества ARDEX:

Соотношение при смешивании:	1:5: 25 кг ARDEX A 37 125 кг песка фракции 0 -8 мм 6-11 л воды
Насыпной вес смеси:	примерно 1,0 кг/л
Удельный вес раствора:	примерно 2 кг/л
Расход материала:	3,1 кг/м² порошка при толщине 1 см
Время работы: (+20°С)	ок. 60 мин.
Готовность к пешеходной нагрузке (+20°С):	примерно через 8 час.
Прочность на сжатие:	через 1 день: ок. 10 Н/мм² через 7 дней: ок. 30 Н/мм² через 28 дней: ок. 35 Н/мм²
Прочность на изгиб:	через 1 день: ок. 2 Н/мм² через 7 дней: ок. 4 Н/мм² через 28 дней: ок. 5 Н/мм²
Подверженность коррозии:	не содержит веществ, способствующих коррозии
Пригодность для полов с подогревом:	да
Упаковка:	мешки 25 кг нетто
Хранение:	в сухом помещении в нераскрытой оригинальной упаковке – ок. 12 мес.

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.