



ARDUR E 80

ARDEX K 80

Тонкая стяжка

С эффектом ARDURAPID

На цементной основе

**Для производства износостойкого слоя на
промышленных объектах**

Выравнивание и нивелирование полов

Толщина нанесения от 5 до 50 мм

Саморастекающийся

Не трескается даже при толстом слое

Возможно нанесение насосом

Выдерживает пешеходные и весовые нагрузки через короткое время



ARDEX Baustoff GmbH
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40
Tel +43(0)2754/7021-0
Fax +43(0)2754/2490
E-mail: export@ardex.at
Internet: www.ardex.at

ARDEX K 80

Тонкая стяжка

С эффектом ARDURAPID, который обеспечивает быстрое гидравлическое застывание и полную кристаллизацию воды.

Область применения:

Выравнивание и нивелирование бетонных полов, цементных стяжек, ангидридных стяжек, плиточных покрытий и других несущих оснований.

Производство ровных половых покрытий под нанесение плитки, натурального камня и других напольных покрытий.

В качестве защитного слоя наносится в подвалах, игровых комнатах, чердаках, вестибюлях, помещениях для хранения, складах.

Производство износостойкого слоя на промышленных объектах.

Для внутренних работ.

Вид:

Серый порошок со спеццементами, хорошо диспергирующими добавками и подобранными наполнителями. При смешивании с водой образуется эластичный, саморастекающийся раствор, который можно использовать через насос или вручную. Время обработки раствора ½ часа. Примерно через 2 часа выдерживает пешеходные нагрузки.

Раствор твердеет посредством гидратации и высыхания, образуя свободную от напряжений массу, так что образование трещин практически исключено.

Подготовка основания:

Основание должно быть сухим, прочным, несущим и свободным от пыли и разделительных веществ.

Грунтовку ARDEX P 51 использовать согласно соответствующему проспекту.

На гладких и плотных основаниях в качестве грунтовки использовать многофункциональную эпоксидную смолу ARDEX EP 2000, которую необходимо посыпать кварцевым песком.

При последующей укладке толстых напольных покрытий конструкция должна хорошо просохнуть.

Обработка:

В чистую емкость налить воды и интенсивно перемешать столько материала, чтобы образовался однородный, без сгустков и комков раствор.

Для размешивания 25 кг порошка ARDEX K 80 нужно примерно $4 \frac{3}{4}$ – 5 л воды.

Раствором можно работать ½ часа при температуре 18-20° С. Низкие температуры удлиняют, а высокие сокращают время работы.

Раствор легко наносится и растекается.

Толщина слоя:

На бетонных полах и цементных стяжках, а также на гладком и плотном основании, для которого предусмотрена грунтовка ARDEX EP 2000, раствор ARDEX K 80 можно наносить слоем до 50 мм. При толщине выше 10 мм раствор можно мешать с песком.

На ангидридных стяжках (подготовка согласно технической инструкции ВЕВ) не размешивая с песком можно наносить слой раствора до 10 мм. Если слой свыше 10 мм и достигает максимум 20 мм, то раствор нужно мешать с песком.

Соотношение при смешивании:

Продукт смешивания	Зернистость	Раствор	Примесь
Песок	0-4 мм	10 ч.	0,3 о.ч.
Песок	0-8 мм	1 о.ч.	0,3 о.ч.

Раствором ARDEX K 80 можно работать при температуре не ниже 5° С.

Выравнивающий слой беречь от слишком быстрого высыхания при воздействии солнечных лучей и сквозняка.

Небольшие объекты: в емкость объемом 50 л налить $9 \frac{1}{2}$ - 10 л чистой воды. В воду добавить постоянно промешивая мешалкой 50 кг = 2 мешка ARDEX K 80 до образования однородной массы без комков.

Большие объекты: для насосного нанесения раствора подходят шнековые, колбовые насосы, непрерывно работающие мешалки, подача которых составляет 20-40 л в минуту. Если раствор смешивается с песком, то перед работой нужно смазать шланги раствором, состоящим из 1 мешка ARDEX K 80, смешанного с 8 л воды. Цемент нельзя использовать для смазывания шлангов.

При простое более 30 мин. мешалку и шланги необходимо промыть.

Нанесение раствора:

Раствор ARDEX K 80 можно наносить ракелем или длинным шпателем, мастерком.

Если для последующего покрытия требуется гладкое основание, рекомендуется использовать гладкую нивелирующую смесь ARDEX K 15 или системную шпаклевочную смесь ARDEX K 14 предварительно прогрунтовав поверхность грунтовкой ARDEX P 51, которую нужно разбавить водой в соотношении 1:3.

Производство износостойкого слоя на промышленных объектах:

Основание, цементная стяжка (марка 30 – марка 50) или бетон (марка 25 – марка 35), должно быть достаточно несущим и пригодным под нагрузки.

Для удаления загрязнений, разделительных веществ, неплотных участков на поверхности и скопления вяжущих веществ основание нужно очистить пескоструйным аппаратом.

Таким образом подготовленную поверхность обработать грунтовкой ARDEX P 51, разбавленную водой в соотношении 1:1.

В отдельных случаях может быть необходимо грунтование многофункциональной эпоксидной смолой ARDEX EP 2000 с последующим посыпанием песком.

ARDEX K 80 соответствует требованиям, предъявляемым к цементным стяжкам с маркой прочности 30 – 50 – без требования шлифования – согласно памятке AGI A 12 «Промышленные полы».

Примеры согласования требований и сфер применения для марок прочности согласно памятке AGI A12:

Марка прочности	Требование	Сфера применения
Марка 30	Для объекта с небольшим движением легковых автомобилей с мягкими шинами со скоростью до 10 км/ч; для пешеходной зоны внутри помещения (предприятия); нельзя шлифовать, ударять, бить	Склады для легких и эластичных грузов (дерево, бумага, резина, мягкие искусственные материалы и т.п.), мастерские для маленьких деталей, инструментальные помещения и хранилища
Марка 40	Для объекта с небольшим движением легковых автомобилей с мягкими шинами со скоростью до 10 км/ч; для пешеходной зоны внутри помещения (предприятия); возможны слабые удары; можно ставить легкие грузы	Фабричные монтажные и складские помещения для легких и эластичных грузов; Мастерские для легких предметов с тупыми концами
Марка 50	Для объекта со средней загруженностью легковыми автомобилями с мягкими шинами со скоростью до 20 км/ч; незначительное движение штабелеров с мягкими шинами со скоростью до 10 км/ч; для средней пешеходной загруженности; можно ставить грузы средней тяжести; возможны незначительные удары; нельзя ставить грузы с острыми краями	Фабричные и монтажные помещения для легких грузов; складские помещения для грузов средней тяжести; мастерские для легких предметов любых видов

Важно:

Для наружных работ или для мест с постоянной сыростью раствор ARDEX K 80 использовать нельзя. В сомнительных случаях провести пробные работы.

Указание:

Содержит цемент. Щелочная реакция, поэтому беречь кожу и глаза. При контакте тщательно промыть водой. При попадании в глаза дополнительно проконсультироваться с врачом.

В готовом состоянии физиологически и экологически безопасен.

GISCODE ZP 1 – цементосодержащий продукт, с пониженным содержанием хромата.

Технические данные согласно нормам качества ARDEX:

Соотношение при смешивании:

примерно 4 ¼ - 5 л воды : 25 кг порошка.

Соответствует 1 о.ч. воды : 4 о.ч. порошка.

Насыпной вес:

примерно 1,3 кг/л

Удельный вес раствора:

примерно 2 кг/л

Расход материала:

примерно 1,65 кг/м² при толщине 1 мм.

Время работы (20 °C):

примерно ½ часа

Выдержка пешеходной нагрузки:

через примерно 2 часа.

Готовность к следующему покрытию:

(дышащие покрытия, 20 °C): спустя 1 день
(плотные покрытия, 20 °C):

до 10 мм спустя 1 день

до 30 мм спустя 3 дня

до 50 мм спустя 7 дней

Прочность на сжатие:

Через 1 день примерно 14 Н/мм²

Через 7 дней примерно 20 Н/мм²

Через 28 дней примерно 32 Н/мм²

Прочность на изгиб:

Через 1 день примерно 3,8 Н/мм²

Через 7 дней примерно 5,8 Н/мм²

Через 28 дней примерно 9,0 Н/мм²

Твердость при вдавлении шарика:

Через 1 день примерно 60 Н/мм²

Через 7 дней примерно 65 Н/мм²

Через 28 дней примерно 90 Н/мм²

Пригодность под давление колесиками стула: да

Пригодность для полов с подогревом: да

Упаковка: мешки по 25 кг нетто

Хранение:

в сухих помещениях примерно 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке

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.