

# ELASTEN® A260

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА  
Дата: 01.06.2011 г. – 10-ая версия

## Эпоксидное наливное напольное покрытие

### Описание продукта

«ELASTEN® A260» – это высококачественное, самовыравнивающееся, жёсткое, двухкомпонентное ударопрочное и износостойкое эпоксидное покрытие, устойчивое к кислотным и щелочным растворам, используемое при создании наливных напольных покрытий.

Высыхает при взаимодействии (образовании поперечных связей) двух компонентов.

### Применение

«ELASTEN® A260» используется в основном для прочных промышленных напольных покрытий, либо как тонкослойное покрытие (краска).

Благодаря своим свойствам, оно широко используется для:

- Сверхмощных фабрик
- Участков автомобильных парковок с интенсивным движением
- Складов
- Спиртоводочных заводов
- Заводов по изготовлению, упаковке и консервированию продуктов питания
- Ночных клубов Супермаркетов и пр.

### Преимущества

- Не содержит растворитель.
- Прочное на разрыв и удар.
- Устойчивое к истиранию.
- Обеспечивает высокую устойчивость к воздействию химических веществ.
- Самовыравнивающееся, что обеспечивает абсолютно ровное напольное покрытие.
- Устойчиво к бактериям и грибку.
- Препятствует образованию пыли.
- Украшает поверхность и улучшает производственные условия.

Делает поверхность блестящей и легко чистящейся.

### Расход

**Самовыравнивающееся покрытие:** Для слоя толщиной 1 мм необходимо 0,8 кг/м<sup>2</sup> покрытия «ELASTEN® A260» + 0,8 кг/м<sup>2</sup> высушенного в печи кремнистого песка (0,1-0,3 мм). Рекомендуемая толщина покрытия – не менее 2 мм.

**Тонкослойное покрытие (краска):** Необходимо 0,5-0,8 кг/м<sup>2</sup> покрытия «ELASTEN® A260».

Такой расход приводится исходя из результатов практического применения при нанесении лопаткой на гладкую поверхность при оптимальных условиях. Такие факторы, как пористость поверхности, температура, влажность, способ нанесения и желаемый верхний слой, могут изменить расход материала.

### Цвета\*\*\*

Покрытие «ELASTEN® A260» поставляется светло-сером, тёмно-сером и бежевом цвете.

Другие цвета по шкале RAL могут поставляться на заказ.

### Технические характеристики \*

СВОЙСТВО	РЕЗУЛЬТАТЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Состав	Пигментированная эпоксидная смола + Отвердитель. Не содержит растворителя.	
Коэффициент смешивания	A : B = 100 : 30 по весу	
Прочность (шкала твёрдости по Шору – D)	40 ± 5	Американское общество по испытанию материалов D 2240
Сцепление с бетоном	>2 Н/мм <sup>2</sup>	Американское общество по испытанию материалов D 903
Содержание твёрдых веществ	99%	РАССЧИТАНО
Температура воспламенения	> 200 °С	СОБСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Температура ударного воздействия	До 120 °С (15 минут)	СОБСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Температура прилипания	12 °С до 35 °С	
Эффективное время использования	40 минут	Условия: 20 °С, 50% относительной влажности
Небольшое движение	24 часа	
Время окончательного отверждения	7 дней	

### Химические свойства\*\*

Гидроксид калия 5%	+	Гидроксид натрия 5%	+
Аммиак 5%	+	Серная кислота 5%	+
Соляная кислота 5%	+	Морская вода	+
Бытовые моющие средства (растворённые)	+	Дихлорметан	-
Соль (50%)	+	Лимонная кислота 5%	+
Дизельное топливо	+	Н-метил-2-пирролидон (тормозная жидкость)	-

(+ устойчиво, - неустойчиво, ± устойчиво в течение короткого периода времени)

## Нанесение

### Подготовка поверхности

Тщательная подготовка поверхности очень важна для оптимальной отделки и долгосрочного использования.

Поверхность **необходимо отшлифовать с помощью машинки для шлифования камня или алмазов**. Поверхность должна быть чистой, сухой и неповреждённой, без загрязнений, которые могут отрицательно повлиять на приклеивание мембраны. Максимальное содержание влаги не должно превышать 5%. Компрессионная прочность субстрата должна составлять не менее 25 МПа, прочность когезионной связи – не менее 1,5 МПа. Новые бетонные структуры должны просохнуть не менее 28 дней. **Необходимо удалить с помощью шлифовальной машинки** прежние неплотные слои, грязь, жиры, масла, органические вещества и пыль. **Необходимо выровнять возможные неровности поверхности**. Необходимо полностью убрать все незакрепленные части поверхности и шлифовальную пыль.

**ВНИМАНИЕ:** Не промывать поверхность водой! Не использовать обдувочную машинку с металлическими шаровыми наконечниками для шлифования поверхности, поскольку твёрдосплавные шаровые наконечники разрушают целостность бетонной поверхности и снижают её долговечность.

### Заделка трещин:

Очистите трещины и микротрещины от пыли, отходов или других загрязнений. Заполните все трещины подходящей замазкой. На следующий день выровняйте замазанную поверхность с помощью наждачной бумаги или механической шлифовальной машинки.

### Грунтование

Загрунтуйте все поверхности грунтовкой «ELASTEN® A302», используя ролик или кисть. Равномерно посыпьте мокрую грунтовку высушенным в печи кремнистым песком (размер песчинок – 0,3-0,5 мм). Через 12 часов (не позднее чем через 18 часов) сметите всю лишнюю смесь и нанесите покрытие «ELASTEN® A260».

### Смешивание

Хорошо перемешайте компонент А перед использованием. Компоненты А и Б покрытия «ELASTEN® A260» необходимо смешивать с помощью низкоскоростной механической мешалки в указанных пропорциях в течение 3-5 минут. Необходимо очень тщательно выполнять перемешивание компонентов, особенно по стенкам и дну ведра, пока смесь не станет полностью однородной.

- При нанесении самовыравнивающегося покрытия добавьте в смесь компонентов А + Б «ELASTEN® A260» (смола + отвердитель) высушенный в печи кремнистый песок (размер песчинок 0,1-0,3 мм) в пропорции **1:1** (например, в смесь компонентов А + Б «ELASTEN® A260» = 15 кг добавьте 15 высушенного в печи кремнистого песка) и тщательно перемешайте. Перелейте смесь в пустое ведро и снова перемешайте в течение 3 минут.
- При нанесении тонкослойного покрытия (краски) не используйте кремнистый песок, а лишь беспримесную смолу, нанося её в два слоя.

### Нанесение самовыравнивающегося покрытия

Наливайте смесь компонентов А + Б «ELASTEN® A260» + кремнистый песок на поверхность и распределяйте её с помощью 5-миллиметровой зубчатой лопатки, пока не покроете всю поверхность. Наденьте ботсы-спайки и откатайте всю ещё влажную поверхность с помощью зубчатого ролика, чтобы помочь выйти закапсулированному воздуху.

**РЕКОМЕНДАЦИЯ:** Если поверхность слишком шероховатая, используйте обрызг из смеси компонентов А + Б «ELASTEN® A260» + кремнистый песок для выравнивания поверхности перед нанесением наливного покрытия.

### Нанесение тонкослойного покрытия (краски)

Нанесите смесь компонентов А + Б «ELASTEN® A260» (беспримесная смола, без кремнистого песка) роликом в два слоя. Каждый слой должен сохнуть в течение ~12 часов.

Для получения наилучших результатов температура во время нанесения и отверждения должна варьироваться от 12°C до 35°C. Низкие температуры замедляют высыхание, а высокие – ускоряют его. Повышенная влажность может сказаться на окончательной отделке.

**ВНИМАНИЕ:** Пожалуйста, убедитесь, что материал будет израсходован в течение эффективного времени его использования.

**ВНИМАНИЕ:** Не наносите «ELASTEN® A260» при температуре окружающей среды и поверхности земли ниже 10°C.

### Нескользящая облицовка

Чтобы добиться противоскользящего эффекта, необходимо равномерно присыпать (насытить) корундом (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) или кремнистым песком последний нанесённый слой «ELASTEN® A260», пока он ещё влажный. Когда слой подсохнет, сметите лишнюю смесь и нанесите один или два тонких слоя «ELASTEN® A260» с помощью ролика, для герметизации смеси.

### Упаковка

«ELASTEN® A260» поставляется в ведрах по 10+3 кг. Ведра должны храниться в сухом прохладном помещении не более 9 месяцев. Необходимо беречь продукт от сырости и прямых солнечных лучей. Температура хранения: 5<sup>0</sup>-30<sup>0</sup>С.

Продукт должен оставаться в своей оригинальной неоткрытой упаковке, содержащей наименование производителя, предназначение материала, номер серии и надписи с мерами предосторожности при нанесении.

### Меры предосторожности

«ELASTEN® A260» содержит амины и эпоксидную смолу. Смотрите информацию, предоставляемую производителем.

**Пожалуйста, прочитайте технический паспорт продукта. ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.**

Наши рекомендации по техническим вопросам, будь то письменные, устные, либо предоставленные в ходе испытаний, даются из лучших побуждений и отражают текущий уровень знаний и опытных данных о нашей продукции. При использовании нашей продукции в каждом отдельном случае необходимо провести детальное квалифицированное исследование предмета для того, чтобы определить, соответствуют ли данные продукция и/или технология нанесения специфическим требованиям и целям. Мы несём ответственность только за то, чтобы продукция была правильной; следовательно, обязанность и ответственность за правильное применение нашей продукции полностью лежат на вас. Мы, несомненно, обеспечим стабильное качество продукции в рамках наших Общих условий продажи и доставки. Потребители отвечают за их соответствие местному законодательству и за получение любых необходимых одобрений и разрешений. Величины в настоящем техническом паспорте продукта даются как примерные и могут не рассматриваться как технические характеристики. Для получения технических характеристик продукции, пожалуйста, свяжитесь с нашим проектно-конструкторским отделом. Новое издание нашего технического паспорта продукции аннулирует и делает недействительной предыдущую техническую информацию. Поэтому вам необходимо постоянно иметь под рукой текущее практическое руководство.

\* Все величины отображают типичные значения и не являются частью технических характеристик продукции. \*\* Время испытания на химическую стойкость: 24 часа. \*\*\* Цвета имеют склонность к выцветанию при воздействии УФ-излучения. Однако механические свойства остаются неизменными.