

ELASTEN® A710

TECHNICAL DATA SHEET
Date: 01.06.2011 – Version 10

Полиуретановое напольное покрытие

Описание продукта

«ELASTEN® A710» – это цветное однокомпонентное очень долговечное ароматическое тонкослойное полиуретановое напольное покрытие. Покрытие «ELASTEN® A710» специально разработано для использования как напольное покрытие, обеспечивающее механическую прочность, высокую устойчивость к истиранию и химическим веществам.

Высыхает при взаимодействии с влагой, содержащейся в грунте или воздухе.

Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем).
- Очень устойчивое к истиранию.
- Декоративное.
- Устойчиво к постоянному истиранию и погодным условиям.
- Жаро- и морозоустойчиво.
- При нанесении не поглощает жидкость или пыль.
- Препятствует образованию пыли.
- Делает поверхность блестящей и легко чистящейся.
- Химически стойкое.
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -40°C до +90°C.

Применение

Покрытие «ELASTEN® A710» используется в основном для бетонных напольных поверхностей во внутренних помещениях.

Благодаря своим долговечным, не меняющимся свойствам, оно широко используется для:

- Авторемонтных гаражей,
- Автомобильных стоянок,
- Складов,
- Камер-хранилищ,
- Фабрик,
- Животноводческих ферм,
- Холодильных (морозильных) камер и пр.

Расход

300 г/м² при нанесении в два слоя. Такой расход приводится исходя из результатов практического применения при нанесении роликом на гладкую поверхность при оптимальных условиях. Такие факторы, как пористость поверхности, температура, влажность, способ нанесения и желаемый верхний слой, могут изменить расход материала.

Цвета***

«ELASTEN® A710» поставляется в светло-сером, тёмно-сером и бежевом цвете. Другие цвета по шкале RAL могут поставляться на заказ.

Технические характеристики *

СВОЙСТВО	РЕЗУЛЬТАТЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Состав	Пигментированный полиуретановый предполимер. Содержит растворитель	
Удлинение при разрыве	>50 %	Немецкий институт стандартов, EN 53504
Прочность на разрыв	>3 Н/мм ²	Немецкий институт стандартов 53504
Прочность (шкала твёрдости по Шору – D)	>2 Н/мм ²	Американское общество по испытанию материалов D 903
Сцепление с бетоном	20	Американское общество по испытанию материалов D 2240
Устойчивость к гидростатическому давлению	Утечки отсутствуют (1 м водяного столба, 24 часа)	Немецкий институт стандартов, EN 1928
Температура прилипания	5°C до 35°C	Условия: 20°C, 50% относительной влажности
Время отверждения до отлипа	2-3 часа	
Небольшое движение	12-24 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	-
Дизельное топливо	+	Н-метил-2-пирролидон (тормозная жидкость)	-

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

Применение

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 неповрежденной, 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 машины 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!

ВНИМАНИЕ: Не использовать обдувочную машинку с металлическими шаровыми наконечниками для шлифования поверхности, поскольку твердосплавные 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.

Поглощающие поверхности

Нанесите на поглощающие поверхности, как то бетон, цементная стяжка и дерево, грунтовку «ELASTEN® A320» в качестве первого слоя, используя ролик, кисть или пистолет-распылитель.

Через 2-3 часа (не позднее чем через 4 часа) и, пока грунтовка всё ещё немного липкая, нанесите первый слой цветного покрытия «ELASTEN® A710».

Дайте покрытию подсохнуть в течение 3-4 часов (не более 4 часов) и нанесите второй слой цветного покрытия «ELASTEN® A710».

Непоглощающие поверхности

Нанесите на непоглощающие поверхности, как то металл, террасу, мозаику, специфические виды шлифованного бетона и керамическую плитку, грунтовку «ELASTEN® A320» в качестве первого слоя, используя ролик или кисть.

Через 12 часов (не позднее чем через 18 часов) нанесите первый слой цветного покрытия «ELASTEN® A710».

Дайте покрытию подсохнуть в течение 3-4 часов (не более 4 часов) и нанесите второй слой цветного покрытия «ELASTEN® A710».

Хорошо перемешайте перед использованием. Для получения наилучших результатов температура во время нанесения и отверждения должна варьироваться от 5°C до 35°C. Низкие температуры замедляют высыхание, а высокие – ускоряют его. Повышенная влажность может сказаться на окончательной отделке.

Нескользящая облицовка

Чтобы добиться противоскользящего эффекта, необходимо равномерно присыпать корундом (или кремнистым песком) первый слой «ELASTEN® A710», пока он ещё влажный. Когда слой подсохнет, сметите лишнюю смесь и нанесите второй слой «ELASTEN® A710».

Упаковка

«ELASTEN® A710» поставляется в ведрах по 200 кг, 50 кг, 20 кг, 10 кг и 5 кг. Ведра должны храниться в сухом прохладном помещении не более 9 месяцев. Необходимо беречь продукт от сырости и прямых солнечных лучей. Температура хранения: 5°-30°C. 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® A710» содержит изоцианаты. Смотрите информацию, предоставляемую производителем. Огнеопасно. 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.