

ELASTEN® A700

Полиуретановая напольная грунтовка

Описание продукта

«ELASTEN® A700» – это прозрачная, полужёсткая, глубоко проникающая, однокомпонентная полиуретановая грунтовка. Содержит растворитель. Высыхает при взаимодействии с влагой, содержащейся в грунте или воздухе.

Преимущества

- Наносится просто (роликом или безвоздушным распылителем).
- Превосходное сцепление с поглощающими поверхностями.
- Быстро сохнет.
- Достаточно эластичная для того, чтобы реагировать на движение по поверхности.
- Тепло- и морозоустойчивая.
- Химически устойчивая.
- Сохраняет свои механические свойства в диапазоне температур от -20°C до +90°C.

Применение

«ELASTEN® A700» в основном используется как грунтовка для полиуретановых напольных покрытий на поглощающих поверхностях, как то:

- Бетон
- Цементная стяжка
- Дерево и пр.

Расход

200 г/м² при нанесении в один слой.
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® A700» поставляется прозрачной.

Технические характеристики *

СВОЙСТВО	РЕЗУЛЬТАТЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Состав	Полиуретановый предполимер. Содержит растворитель	
Сцепление с бетоном	>2 Н/мм ²	Американское общество по испытанию материалов D 903
Прочность (шкала твёрдости по Шору – D)	20	Американское общество по испытанию материалов D 2240
Устойчивость к гидростатическому давлению	Утечки отсутствуют (1 м водяного столба, 24 часа)	Немецкий институт стандартов, EN1928
Температура прилипания	5°C до 35°C	Условия: 20°C, 50% относительной влажности
Время отверждения до отлипа	3-5 часов	
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-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 неповрежденной, без загрязнений, которые могут отрицательно повлиять на приклеивание покрытия. 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 прочность.

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 поглощающих поверхностей

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.

Наносите «ELASTEN® A700» роликом или кистью, пока не покроете всю поверхность. Вы можете использовать безвоздушный распылитель, что позволяет значительно сэкономить рабочую силу.

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

Упаковка

«ELASTEN® A700» поставляется в ведрах по 17 кг, 10 кг, 5 кг. Ведро должно храниться в сухом прохладном помещении не более 9 месяцев. Необходимо беречь продукт от сырости и прямых солнечных лучей. Температура хранения: 5⁰-30⁰C. 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® A700» 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.