

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Код продукта:** 0803-417-XXXX

**Наименование продукта:** ALMACOAT FLOOR

## ALMACOAT FLOOR

**Описание продукта:** Распыляемая поликарбамидная гидроизоляция ALMACOAT FLOOR – это двухкомпонентное нерастворимое покрытие высокого качества применяемое на металлические (сталь, алюминий), бетонные поверхности (или другие цементные/конструкционные), дерево или на полиуретановые изоляционные пены. Покрытие ALMACOAT FLOOR быстроотверждаемое бесшовное применяется в местах, где требуется защита конструкций от воды, а также высокая механическая устойчивость гидроизоляции.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Покрытие ALMACOAT FLOOR применяется для внешних и внутренних поверхностей. Особенно подходит для гидроизоляции фундаментов, погребов, балконов и террас, «зеленых» крыш, как восстановительная система битумных покрытий крыш (толь), сливных ям и для геоволокна. Покрытие ALMACOAT FLOOR может изменять цвет под воздействием УФ-излучения. В случае, когда необходимо получение стойкого цвета рекомендуется нанести на ALMACOAT FLOOR соответствующее защитное покрытие.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Характеристика продукта (компонент А- ISO и В-Полиол)

	Стандартная величина	Метод
Вязкость компонент А, В (25°С)	1000 мПа·с, 600 мПа·с	EN ISO 2555 (Brookfield)
Содержание летучих веществ	0%	-
Плотность А, В (25°С)	1.11 г/см <sup>3</sup> , 1.05 г/см <sup>3</sup> ,	EN ISO 1675
Время гелеобразования (18°С)	3-5 секунд	-
Время высыхания до степени „сухое на ощупь“ (18°С)	6-8 секунд	-
Интервал перекрытия	1ч до 12ч	-
Пропорции смеси	1:1 (по объему)	-
Рекомендуемая толщина	1.5-2.0 мм	-
Расход	ок.1.1 кг/м <sup>2</sup> при толщине 1 мм	-

## Физические свойства покрытия

	Стандартная величина	Метод
Прочность на растяжение после 24ч	мин. 16 МПа	EN ISO 527
Удлинение при разрыве после 24ч	мин. 400 %	EN ISO 527
Прочность на растяжение (макс)	22 МПа	EN ISO 527
Удлинение при разрыве (макс)	450%	EN ISO 527
Адгезия к основанию (сталь)	>5 МПа	EN ISO 4624
Адгезия к основанию (бетон)	разрыв по бетону	EN 1542
Твёрдость по Шору	96А, 45D	EN ISO 868
Перекрытие трещин 3.2 мм	>70м столб Н <sub>2</sub> О	ASTM D5385
Водопоглощаемость	до 1%	-

## Применение

Покрытие ALMACOAT FLOOR следует накладывать только на соответственно подготовленные горизонтальные и вертикальные поверхности. Бетонные поверхности должны быть очищены, свободны от жиров, масел, жидких битумных масс и детергентов. Допустимое содержание влажности в бетоне – 5%. При нанесении на новый бетон известковое молочко должно быть удалено с помощью пескоструйного или гидropескоструйного аппарата. Стальные поверхности должны быть обезжирены и механически очищены (до SA2 ½). Для бетонных поверхностей (или иных на базе цемента) следует обязательно использовать двухкомпонентный эпоксидный грунт. Для стальных поверхностей рекомендуется применять антикоррозионный грунт. ALMACOAT FLOOR доступен в бочках 200л. Компонент А и В смешиваются в пропорции 1:1 по объему.

Толщина наносимого гидроизоляционного слоя произвольна (от 0.5 см до нескольких сантиметров) и зависит от требований к покрытию. В большинстве случаев толщины 1.5-2.0 мм достаточно, чтобы обеспечить гидроизоляционные свойства и высокую химическую, механическую и антикоррозионную устойчивость. ALMACOAT FLOOR следует наносить механически с помощью распылительного аппарата высокого давления н-р Reactor Graco EXP2 или НХР3.

Параметры распыления:

- компонент А : 65-80°C
- компонент В: 65-80°C
- давление: 160-200 бар
- температура шланга: мин 65°C
- температура окружающей среды: -20°C до +50°C
- влажность воздуха: макс 85%
- температура поверхности: 3°C выше точки росы

Компонент В (полиол) содержит пигмент, который во время хранения может подвергаться седиментации. Перед применением необходимо перемешать содержимое бочки с помощью мешалки. Не требуется разбавлять растворителями. Для очистки

оборудования рекомендуется пластификатор Mesamoll (ополаскивание оборудования) или растворители для полиуретанов (н-р. ксилол). Для очистки элементов, загрязненных покрытием ALMACOAT FLOOR рекомендуются растворители для полиуретанов, доступные в продаже (н-р. ксилол). Покрытие ALMACOAT FLOOR меняет цвет под действием солнечного света в течение нескольких недель в зависимости от интенсивности солнечных лучей. Изменение цвета не ухудшает механических, гидроизоляционных и антикоррозионных свойств. При необходимости нанесения покрытия на поверхность, подверженную воздействию внешних факторов следует совместно с производителем подобрать соответствующее защитное покрытие.

#### **Устойчивость к химическому воздействию**

Гидроизоляционное покрытие ALMACOAT FLOOR характеризуется высокой устойчивостью к разбавленным щелочам, кислотам, спирту, детергентам, топливу и иным нефтепродуктам. За информацией о других химических веществах следует обратиться к производителю.

#### **Хранение**

Хранить при температуре от +10°C до +30°C. Во время хранения при температуре ниже +10°C изоцианатный компонент может кристаллизоваться! При появлении твердых частиц следует нагревать продукт до 40-50°C в течение 24ч. Перед использованием ALMACOAT FLOOR необходимо перемешать компонент В до получения однородного цвета без полос и подтеков.

#### **Безопасность и гигиена**

Перед использованием покрытия ALMACOAT FLOOR необходимо ознакомиться с этикеткой на упаковке, а также с приложенными техническими картами. Во время применения продукта необходимо использовать защитную одежду, защитные очки, а также защиту дыхательных путей (фильтры А1Р2).

**СРОК ГОДНОСТИ:** компонент А – 6 месяцев, компонент В - 12 месяцев от даты изготовления при хранении в закрытой фабричной упаковке. По истечении данного срока может использоваться только после проведения лабораторных тестов.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Продукт предназначен для профессионального промышленного использования. Информация о безопасности использования продукта содержится в Техническом Паспорте Продукции.