

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Код продукта: 0803-430-XXXX

Наименование продукта: ALMACOAT HYDROPREC

ALMACOAT HYDROPREC

Описание продукта: Распыляемая поликарбамидно-полиуретановая гидроизоляционная мембрана ALMACOAT HYDROPREC – это двухкомпонентное покрытие без растворителей высокого качества применяемое для металлических (сталь, алюминий), бетонных поверхностей (в том числе цементных и конструкционных), деревянных поверхностей также наносится на предварительно загрунтованные соответствующим грунтом полиуретановые изоляционные пены. Покрытие ALMACOAT HYDROPREC быстроотверждаемое предназначено для выполнения бесшовных гидроизоляций непосредственно на строящемся объекте с помощью распылительного агрегата.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Покрытие ALMACOAT HYDROPREC применяется для внешних и внутренних поверхностей. Особенно подходит для гидроизоляции фундаментов, погребов, бассейнов, балконов и террас, крыш, в качестве восстановительной системы битумных покрытий крыш (толь), сливных ям и геоволокна. Покрытие ALMACOAT HYDROPREC может изменять цвет под воздействием УФ-излучения, но это не ослабляет гидроизоляционных свойств покрытия. При необходимости получения стойкого цвета рекомендуется нанести на ALMACOAT HYDROPREC соответствующее защитное покрытие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

	Стандартная величина	Метод
Вязкость компонент А, В (25°C)	1200 мПа·с, 700 мПа·с	EN ISO 2555 (Brookfield)
Содержание летучих веществ	0%	-
Плотность А, В (25°C)	1.12 г/см ³ , 1.05 г/см ³ ,	EN ISO 1675
Время гелеобразования (18°C)	5-6 секунд	-
Время высыхания до степени „сухое на ощупь“ (18°C)	10-12 секунд	-
Интервал перекрытия	до 24 ч	-
Пропорции смеси	1:1 (объем)	-
Рекомендуемая толщина	1.5-2.5 мм	-
Расход	ок.1.0 кг/м ² при толщине 1 мм	-

Физические свойства покрытия (толщина 2 мм)

	Стандартная величина	Метод
Прочность на растяжение	мин. 16 МПа	EN ISO 527
Удлинение при разрыве	мин. 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	85A, 30D	EN ISO 868
Устойчивость к истиранию – индекс Табера (H22, 1000г)	<200 мг	ASTM D4060
Перекрытие трещин 3.2 мм	>50м столб H ₂ O	ASTM D5385
Водопоглощаемость	до 3%	-

Применение

Покрытие ALMACOAT HYDROPREC следует наносить только на соответствующим образом подготовленные горизонтальные и вертикальные поверхности. Бетонные поверхности должны быть очищены, свободны от жиров, масел, жидких битумных масс, детергентов и пыли. Допустимое содержание влаги в бетоне – 5%. При нанесении на новый бетон известковое молочко должно быть удалено с помощью пескоструйного или гидропескоструйного аппарата. Стальные поверхности должны быть обезжирены и механически очищены минимум до степени SA2 ½. Для бетонных поверхностей (или иных на базе цемента) следует обязательно использовать двухкомпонентный эпоксидный грунт без растворителей ALMACOAT PRIMER CONCRETE. Для стальных поверхностей рекомендуется применять антикоррозионный грунт фирмы ALMA-COLOR. ALMACOAT HYDROPREC доступен в бочках 200л и 50л.

Компонент А и В смешиваются в объемном соотношении 1:1.

Толщина наносимого гидроизоляционного слоя зависит от требований к покрытию, составляет от 0.5 см до нескольких сантиметров. В большинстве случаев толщина 1.5-2.0 мм является достаточной для того, чтобы обеспечить гидроизоляционные свойства и высокую химическую и механическую устойчивость.

ALMACOAT HYDROPREC следует наносить автоматически с помощью распылительного аппарата высокого давления.

Параметры распыления:

- компонент А : 65-80°C
- компонент В: 65-80°C
- давление: 160-190 бар
- температура шланга: мин 65°C
- температура окружающей среды: 0°C до +50°C
- влажность воздуха: макс 75%
- 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 добавлять растворители. Для очистки оборудования рекомендуется пластификатор (н-р. Mesamoll). Для очистки элементов, загрязненных покрытием ALMACOAT HYDROPREC рекомендуются растворители: 8002, 8016. Покрытие ALMACOAT HYDROPREC 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.

Устойчивость к химическому воздействию

Гидроизоляционное покрытие ALMACOAT HYDROPREC 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 HYDROPREC необходимо перемешать компонент В до получения однородного цвета без полос и подтеков.

Безопасность и гигиена

Перед использованием покрытия ALMACOAT HYDROPREC 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 A1P2).

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.