промышленные краски и лаки

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Код продукта: 0803-433-XXXX

Наименование продукта: ALMACOAT PROTECT

ALMACOAT PROTECT

Описание продукта: Распыляемая поликарбамидно-полиуретановая гидроизоляция ALMACOAT PROTECT - это двухкомпонентное нерастворимое покрытие высокого качества, применяемое на металлические (сталь, алюминий), бетонные поверхности (или другие цементные/ конструкционные), дерево или на полиуретановые тепловые изоляции.

ALMACOAT PROTECT быстроотверждаемое универсальное бесшовное покрытие, применяемое в местах, где требуется защита конструкций от воды и водяного пара, а также высокая механическая устойчивость гидроизоляции.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Покрытие ALMACOAT PROTECT предназначено для использования внутри или снаружи помещений. 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 PROTECT не устойчиво к воздействию УФ-излучения, поэтому в случае применения на объектах, подверженных воздействию солнечного света необходимо нанести 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, 650 мПа·с	EN ISO 2555 (Brookfield)
Содержание летучих веществ	0%	-
Плотность А, В (25°С)	1.13 г/см^3, 1.05 г/см^3,	EN ISO 1675
Время гелеобразования (18°С)	20-25 секунд	-
Время высыхания до степени „сухое на ощупь” (18°С)	60-70 секунд	-
Время высыхания (18°С)	20-25 мин	-
Интервал перекрытия	25 мин до 24ч	-
Пропорции смеси	1:1 (по объему)	-
Рекомендуемая толщина	1.5-2.0 мм	-
Расход	Ок. 1.1 кг/м^2 при толщине 1 мм	-

alma-color®

Физические свойства покрытия

	Стандартная величина	Метод
Прочность на растяжение после 24ч	12.6 МПа	EN ISO 527
Удлинение при разрыве после 24ч	490%	EN ISO 527
Прочность на растяжение (макс)	19.5 МПа	EN ISO 527
Удлинение при разрыве (макс)	495%	EN ISO 527
Адгезия к основанию (сталь)	>5 МПа	EN ISO 4624
Адгезия к основанию (бетон)	Разрыв по бетону	EN 1542
Твёрдость по Шору	95A, 40D	EN ISO 868
Перекрытие трещин 3.2 мм	>50м столб H_20	ASTM D5385
Водопоглощаемость	-	-

Применение

Покрытия ALMACOAT PROTECT 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 гидропескоструйного 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 1- или 2-компонентный полиуретановый грунт.

Жидкая гидроизоляция ALMACOAT PROTECT доступна в 1.5 кг картриджах с пропорциями смеси по объему 1:1. Толщина наносимого гидроизоляционного слоя произвольна (от 0.5 мм 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 и механическую устойчивость.

Покрытие ALMACOAT PROTECT летняя версия следует наносить с помощью пневматического пистолета при температуре +5° do +35°C. Температура поверхности должна быть 3°C выше точки росы. Более долгая реакция ALMACOAT PROTECT делает возможным прерывание распыления на ок. 5-6 секунд без необходимости замены статической мешалки. ALMACOAT PROTECT также может наноситься на вертикальные поверхности. Для очистки элементов, загрязненных покрытием ALMACOAT PROTECT с рекомендуются растворители для полиуретанов (н-р ксилол). Покрытие ALMACOAT PROTECT ароматическое покрытие, неустойчивое к воздействию солнечного света (изменение цвета). При необходимости его применения на поверхности, подверженной воздействию внешних факторов следует совместно с производителем подобрать соответствующее защитное покрытие.

Устойчивость к химическому воздействию

Гидроизоляционное покрытие ALMACOAT PROTECT характеризуется высокой устойчивостью к разбавленным щелочам, кислотам, спирту, детергентам, топливу и иным нефтепродуктам. За информацией о других 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. Картриджи следует хранить в горизонтальном положении (лежа). Это упрощает перемешивание пигмента в части компонента B (полиола), который может подвергаться седиментации во время хранения.

Безопасность и гигиена

Перед использованием покрытия ALMACOAT PROTECT 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: Картриджи необходимо использовать до истечения 3 месяцев от даты производства.

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