

ACTIVECOAT ALP 400

1-КОМПОНЕНТНОЕ АЛИФАТИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ НА ПУ ОСНОВЕ

ОПИСАНИЕ

ACTIVECOAT ALP 400 – это жидкий гидроизоляционный материал на основе однокомпонентного алифатического полиуретана с высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению. Затвердевает за счет влаги, содержащейся в воздухе. Образует высокоэластичную и прочную пленку, идеально прилипающую к различным поверхностям. Обладает отличными механическими и химическими свойствами, обеспечивает высокую стойкость к растяжению, разрыву и истиранию. Продукт содержит полностью чистую эластомерную гидрофобную алифатическую полиуретановую смолу и специальные неорганические добавки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бетонные крыши;
- Веранды и балконы;
- Легкие крыши из металла или фиброцементных материалов;
- Мостовые платформы;
- При защите изоляции из пенополиуретана;
- В качестве финишного защитного слоя на паркингах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не содержит растворителей;
- Устойчив к ультрафиолету;
- При нанесении образует цельное покрытие без стыков и протечек;
- Сохраняет свои механические свойства при температурах от 30°C до +80°C;
- Паропроницаем;
- Полностью прилипает к поверхности без необходимости какого-либо дополнительного процесса склеивания.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности:

Основания для нанесения должны быть сухими и чистыми. Остатки бетона и плесени следует механически очистить; остатки масла, жира, топлива и парафина следует очистить с помощью химических растворителей. Поврежденные покрытия, непрочные поверхности и трещины следует отремонтировать подходящими средствами. Нанесение ACTIVECOAT ALP 400 должно быть произведено после нанесения праймера на эпоксидной или полиуретановой основе в зависимости от состояния, типа и влажности основания. Для подбора типа праймера рекомендуем обратиться в технический отдел.

ACTIVECOAT ALP 400

1-КОМПОНЕНТНОЕ АЛИФАТИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ НА ПУ ОСНОВЕ

Бетонные поверхности для нанесения должны соответствовать приведенным ниже стандартам:

- Прочность основания: R28 = 15 Мпа
- Рабочая температура : +5 / +35 °C
- Относительная влажность воздуха < 85%

Выбор праймера:

Поверхности с высокой впитывающей способностью, такие как бетон, цементный пол или дерево, должны быть предварительно покрыты праймером ACTIVECOAT PRIMER PUR 1K или ACTIVECOAT PRIMER 100 .

Подготовка материала:

Перед нанесением материал необходимо перемешать низкоскоростным миксером со скоростью не выше 300 об./мин в течение 2-3 минут.

Нанесение:

ACTIVECOAT ALP 400 наносится в 2 слоя аппаратом безвоздушного распыления или с помощью кисти или валика. Минимальный расход материала на гладкую поверхность составляет 1,6 – 1,8 кг/м². Расход может быть увеличен в случае нанесения материала на шероховатую поверхность, ППУ – основание или поверхности, имеющие микрорельеф. Общий расход составляет 0,8-0,9 кг/м² для первого слоя и 0,8-1,0 кг/м² для второго слоя. Время между нанесением каждого слоя должно быть не менее 6 и не более 24 часов. В случае превышения 24 часов между слоями, поверхность должна быть отшлифована. Для получения технической консультации, рекомендуем обратиться к нашим представителям. В случае использования аппаратов безвоздушного распыления, материал возможно разбавить растворителем (ксилол) для снижения динамической вязкости (не более 8% от массы). После завершения нанесения, промойте аппарат при помощи ксилола.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Продукт необходимо хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте при температуре от 5 °C до 25 °C в течение 12 месяцев с даты изготовления. После вскрытия упаковки материал следует использовать как можно быстрее.

УПАКОВКА

Металлические ведра по 25 кг

ACTIVECOAT ALP 400

1-КОМПОНЕНТНОЕ АЛИФАТИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ НА ПУ ОСНОВЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В процессе нанесения следует использовать подходящую рабочую одежду: защитные перчатки, защитные очки и маску в соответствии с правилами гигиены труда. Следует защищать открытые участки кожи, а также глаза от попадания материала. При попадании в глаза следует немедленно промыть большим количеством воды и в срочном порядке обратиться к врачу. Для более подробной информации обратитесь к консультанту за паспортом безопасности (MSDS).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<i>ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</i>		
СВОЙСТВО (23 °C, 50% RH)	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ / МЕТОД
Внешний вид (цвет)	Серый/белый	–
Вязкость	3500 ± 500	EN ISO 2555
Плотность (гр/м ³)	1.40 ± 0.05	EN ISO 2811-1
Сухой остаток (по весу%)	85 ± 1	EN ISO 3251
<i>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</i>		
СВОЙСТВО (23 °C, 50 % RH, 7 дней)	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ / МЕТОД
Удлинение при разрыве (%)	>400	EN ISO 527 / ASTM D 412
Адгезия (Н/мм ²)	>2	EN 1542 / ASTM D 4541

ACTIVECOAT ALP 400

1-КОМПОНЕНТНОЕ АЛИФАТИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ НА ПУ ОСНОВЕ

Прочность на разрыв (Н/мм ²)	>9	EN ISO 527 / ASTM D 412
Твердость (Шор А)	>80	EN ISO 868 / ASTM D 2240

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ВЫСЫХАНИЯ

СВОЙСТВО (23 °C , 50 % RH)	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ / МЕТОД
Точка воспламенения (°C)	42.0	ASTM D93, Закрытый контейнер
Рабочая температура (°C)	-40 // +80	-
Максимально возможная температура на короткое время (°C)	200	-
Паропроницаемость (г/м ² час)	0.8	ASTM E96
Время высыхания до отлипа (часов)	6-8	при 23 °C – 50% отн.вл.
Время повторного покрытия (часов)	6-24	при 23 °C – 50% отн.вл.
Полное высыхание (дней)	7	при 23 °C – 50% отн.вл.
Температура поверхности (°C)	Мин: +5 °C Макс: + 40°C	
Температура воздуха (°C) (при нанесении)	Мин: +5 °C Макс: + 40°C	