

01 ОПИСАНИЕ

ACTIVECOAT LM 500; однокомпонентный жидкий гидроизоляционный УФ-стойкий материал на основе полиуретана. Материал отверждается с помощью влаги, содержащейся в воздухе. Образует высоко-эластичное и прочное покрытие, имеет высочайшую адгезию к различным поверхностям. Обладает превосходными механическими и химическими характеристиками, обеспечивающими высокую прочность на растяжение, разрыв и износ. Эффективен при пропускании водяного пара. Пленка способна дышать и предотвращает накопление влаги на нижнем слое. Компенсирует усадочные трещины благодаря своей эластичности.

Продукт содержит только чистую эластомерную, гидрофобную полиуретановую смолу и специальные неорганические добавки. Очень прост в использовании.

02 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бетонные кровли,
- Веранды и балконы,
- Ванные комнаты, влажные зоны, гидроизоляция под плитку,
- Легкие крыши из металла и фибро-материалов,
- Асфальтовые мембраны,
- EPDM - мембраны,
- Мосты и заглубленные сооружения,
- Оросительные каналы.
- Резервуары с технической водой
- Рулонные материалы на битумной основе

03 ПРЕИМУЩЕСТВА

- Можно разбавлять ксилолом для удобства применения.
- Бесшовная структура после нанесения
- Устойчив к постоянному воздействию воды
- Высокая термическая устойчивость
- Высокая УФ-устойчивость
- Высокая стойкость к химикатам
- Простота нанесения
- После высыхания не выделяет токсических веществ
- Паропроницаемость, поверхность может дышать
- Простота ремонта в случае повреждения поверхности.

04 APPLICATION

- **Подготовка поверхности:**

Основание для нанесения должно 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, не прочные поверхности и трещины следует отремонтировать подходящими средствами. Нанесение ACTIVE COAT LM 500 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. Бетонные поверхности для нанесения должны минимально соответствовать приведенным ниже стандартам:

- Прочность основания: $R_{28} = 15$ Мпа
- Рабочая температура : $+5 / +35$ °C
- Относительная влажность воздуха $< 85\%$

Подбор 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:

ACTIVE COAT LM 500 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 микро-рельеф. Общий расход 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 в технический отдел. В случае использования аппаратов безвоздушного распыления, материал возможно разбавить растворителем (ксилол) для снижения динамической вязкости не более 8% от массы.

Очистка инструмента:

Оборудование, используемое во время нанесения, должно быть очищено с использованием подходящего растворителя сразу после нанесения.

05 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

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

06 УПАКОВКА

- Ведро 25 кг.
- Банка 5 кг.

07 ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перед нанесением ACTIVECOAT LM 500, убедитесь в том, что все подготовленные поверхности (например, влажность под балконной плиткой) сухие (макс. 5% влажность основания). Продукт нельзя наносить на керамическую плитку без надлежащей предварительной обработки и использования подходящего праймера. Не допускается нанесение на поверхности, предварительно обработанные силаном, силоксаном, силиконом или другими влагозащитными веществами. Если нет информации или возможности проверить тип материала или покрытия основания, на которое планируется нанесение ACTIVECOAT LM 500, рекомендуется предварительно провести тест на адгезию.

08 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ACTIVE COAT LM 500 содержит изоцианат, а также летучие и легко воспламеняющиеся растворители. Во время нанесения курение запрещено. Помещение должно быть хорошо проветриваемым, вдали от открытого огня и дыма. Пары растворителя тяжелее воздуха и могут скапливаться на полу. 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 так же глаза от попадания материала. При попадании в глаза следует промыть большим количеством воды и в срочном порядке обратиться к врачу. Для более подробной информации обратитесь к консультанту за паспортом безопасности (MSDS).

09 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

СВОЙСТВО (23 °C, 50% RH)	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ / МЕТОД
Внешний вид	Белый - Серый	-
Вязкость	2500 ± 500	EN ISO 2555
Плотность (гр/м ³)	1.45 ± 0.05	EN ISO 2811-1
Сухой остаток (wt%)	85% ± 5	EN ISO 3251

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

СВОЙСТВО (23 °C, 50 % RH, 7 дней)	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ / МЕТОД
Удлинение при разрыве (%)	>800	EN ISO 527 / ASTM D 412
Прочность на разрыв (Н/мм ²)	>5	EN ISO 527 / ASTM D 412
Сцепление с бетоном (Н/мм ²)	>2	EN 1542 / ASTM D 4541
Твердость (Шор А)	>70	EN ISO 868 / ASTM D 2240

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ВЫСЫХАНИЯ

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