

01 ОПИСАНИЕ

ACTIVECOAT MS HYDRO LV; Однокомпонентный, саморастекающийся, жидкий, готовый к применению, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, водо- и влагостойкий, не содержащий растворителей и изоцианатов, высокоэластичный, высокотехнологичный материал для нанесения покрытий и гидроизоляции с использованием валика и кисти, изготовленный по гибридной технологии. Применяется для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных больших поверхностей устойчивый к микротрещинам до 5 мм.

02 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Используется в помещениях и на открытом воздухе
- Горизонтальные и вертикальные поверхности, террасы
- Балконы, Крыши
- Для защиты ППУ-утеплителя
- Практически все типы поверхностей, включая поверхности на минеральной основе, такие как бетон, камень, мрамор, керамика, керамическая плитка, все виды дерева, стекло, металл, черепица, кирпич, сборные железобетонные панели, газобетон и их комбинации,
- Резервуары с питьевой водой, бассейны, цистерны,
- Влажные помещения, ванные комнаты, кухни,
- Подземные фундаменты, гаражи, подвалы, устойчивые к воздействию воды .
- • Мосты, палубный бетон для гидроизоляции и защиты.

03 ПРЕИМУЩЕСТВА

- • Не содержит растворителей и изоцианатов, вредных для окружающей среды и здоровья человека.
- • Легко используется для внутренних помещений и контакта с питьевой водой. Имеет 100% эластомерную структуру, не теряет объема, так как не содержит растворителя.
- • Устойчив к ультрафиолетовому излучению, не растрескивается, не желтеет и не протекает. Отлично подходит для наружных работ.
- • Идеально прилипает к влажным поверхностям даже без грунтовки, обеспечивает высокую адгезию.
- • Применяется без грунтовки в зависимости от типа основания.
- • Очень гибкий, обеспечивает перекрытие трещин толщиной до 5 мм и заполнение трещин толщиной до 2 мм. Сохраняет свою эластичность и адгезионные характеристики для стыков и трещин, образующихся и расширяющихся из-за движений здания. Высочайшие характеристики восстановления.
- Простой в нанесении при помощи кисти, валика или безвоздушным распылением.
- Бесшовное покрытие

04 НАНЕСЕНИЕ

- **Подготовка поверхности :**

Поверхность нанесения должна быть очищена от антиадгезионных материалов, таких как пыль, масло, деготь, смола, краска, силикон, отверждающий материал, моющее средство и формовочное масло. Слабые места бетона должны быть отремонтированы, любая слабая штукатурка должна быть удалена, поверхность нанесения должна быть ровной и твердой, любые статические трещины должны быть устранены с помощью высокопрочного безусадочного раствора. Динамические (подвижные) трещины следует заполнять с помощью соответствующих гибридных или полиуретановых мастик ACTIVECOAT. Протекающие отверстия должны быть перекрыты. В нормальных условиях грунтовка не требуется.

Если поверхность пыльная или очень влажная, ее следует покрыть грунтовкой ACTIVECOAT PRIMER EP BARRIER или ACTIVE COAT PRIMER PUR 2K.

Нанесение основного покрытия следует производить в течение 6-18 часов после нанесения грунтовки.

- **Условия окружающей среды:**

Относительная влажность воздуха должна составлять не более 80%, а температура нанесения (окружающей среды и поверхности) должна составлять от +5°C до +35°C.

За 48 часов до нанесения, во время нанесения и через 48 часов после необходимо убедиться в отсутствие осадков в виде дождя.

Температура основания должна быть на 3°C выше текущей температуры росы.

- **Нанесение на поверхность:**

ACTIVECOAT MS HYDRO-LV - это однокомпонентный и готовый к применению материал. Продукт равномерно распределяется по поверхности после перемешивания. Затем его следует нанести на поверхность в один или два слоя с помощью валика, кисти или безвоздушным распылением.

ACTIVECOAT MS HYDRO-LV наносится с расходом 1,00 – 1,10 кг/м² на квадратный метр для первого слоя. Затем, для второго слоя, его следует наносить из расчета 1,00 - 1,1 кг/м² после полного высыхания первого слоя.

Достижение полной механической и химической устойчивости за 7 дней.

Нанесение второго слоя должно быть произведено в течение 12-24 часов.

- **Расход:**

Для каждого слоя, 1,00 - 1,10 кг/м² при толщине каждого слоя около 1 мм (толщина может варьироваться в зависимости от шероховатости и впитывающей способности поверхности.) 2,0 – 2,2 кг/м² рекомендуется наносить в общей сложности в два слоя в зависимости от шероховатости поверхности при нанесении минимум в два слоя.

- **Очистка инструмента:**

После нанесения инструменты и оборудование следует очистить горячей водой с моющим средством. После полимеризации материала очистка инструмента возможна только механическим способом.

- **Важная информация:**

Избегайте нанесения при температуре ниже +5°C и выше +35°C.

Упаковка предназначена только для одноразового использования. Материал следует использовать в течение указанных периодов после его открытия.

Не добавляйте в продукт воду или растворитель. После нанесения поверхность следует защищать от воды, дождя, мороза, снега, града и т.д. до полного высыхания.

На время работы и реакции гибридных систем на основе полимеров влияют температура окружающей среды и основания, а также относительная влажность воздуха. При низких температурах скорость реакции замедляется, что увеличивает время высыхания и межслойный период. Высокие температуры ускоряют реакцию, соответственно сокращается время высыхания и межслойный период. Убедитесь, что температура окружающей среды и основания не ниже допустимой минимальной температуры, чтобы материал полностью полимеризовался.

05 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Продукт необходимо хранить в оригинальной и неоткрытой 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. Не допускается хранение материала при температуре ниже 0°C.

06 УПАКОВКА

- Ведро 14 кг.

08 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Необходимо ознакомиться с рекомендациями в паспорте безопасности продукта (MSDS).
 Для получения паспорта безопасности рекомендуем обратиться в технический отдел.

09 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

СВОЙСТВО (23 °C, 50% RH)	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ / МЕТОД
Внешний вид	Серый	-
Вязкость	12.000 ± 2.000	EN ISO 2555
Плотность (гр/м ³)	1.28 ± 0.05	EN ISO 2811-1
Сухой остаток (%)	>99	EN ISO 3251

Механические свойства

СВОЙСТВО (23 °C, 50% RH)	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТ / МЕТОД
Удлинение при разрыве (%)	>500	EN ISO 527 / ASTM D 412
Прочность на растяжение (N/mm ²)	>2	EN ISO 527 / ASTM D 412
Модуль (%)	0.45	EN ISO 527 / ASTM D 412
Сопротивление разрыву (N/mm ²)	>25	EN ISO 527 / ASTM D 412
Сцепление с бетоном (N/mm ²)	>1,5	EN 1542 / ASTM D 4541
Твердость (Шор А)	>30	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	-
Капиллярное водопоглощение и Проницаемость (кг/м2, 30 мин.)	0.018	EN 1062-3
Время формирования пленки (мин.)	70	at 23 °C – 50% RH
Повторное нанесение (часов)	8-24	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	-