

# Гидроизоляция из полиуретана

## ACTIVECOAT MS HYDRO LV

**Однокомпонентный материал готовый к применению**

*для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей*



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.

### 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.

### Свойства и 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

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ACTIVECOAT MS HYDRO LV

### 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/м<sup>2</sup> на квадратный метр для первого слоя. Затем, для второго слоя, его следует наносить из расчета 1,00 - 1,1 кг/м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup> при толщине каждого слоя около 1 мм (толщина может варьироваться в зависимости от шероховатости и впитывающей способности поверхности.) 2,0 - 2,2 кг/м<sup>2</sup> 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.

### 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.

### Упаковка

- Ведро 7 кг

Технические характеристики		
Физические свойства		
Свойство (23°C, 50% RH)	Значение	Стандарт / Метод
Внешний вид	серый	-
Вязкость	12 000 ± 2000	EN ISO 2555
Плотность (гр/м <sup>3</sup> )	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 (Н/мм <sup>2</sup> )	>2	EN ISO 527 / ASTM D 412
Модуль (%)	0,45	EN ISO 527 / ASTM D 412
Сопротивление разрыву (Н/мм <sup>2</sup> )	>25	EN ISO 527 / ASTM D 412
Сцепление с бетоном (Н/мм <sup>2</sup> )	>1,5	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	-
Капиллярное водопоглощение и Проницаемость (кг/м <sup>2</sup> , 30 мин.)	0.018	EN 1062-3
Время формирования пленки (мин.)	70	при 23°C – 50% RH
Повторное нанесение (часов)	8-24	при 23°C – 50% RH
Полное высыхание (дней)	7	при 23°C – 50% RH
Температура поверхности (° C)	от +5° C до +40° C	-
Температура воздуха (° C)	от +5° C до +40° C	-

### **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.

### **Меры безопасности**

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

**Перед нанесением продуктов следует ознакомиться с соответствующими листами технических данных материалов и (или) обратиться в технический отдел компании [МаксГидроГрупп](#).**

**Наши сотрудники постоянно обучаются и получают множество различных заявок, благодаря чему могут рассказать, как лучше применить материалы и решить любые Ваши задачи.**