



МОНОХИМ 3211 M

ПОЛИМЕРНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Высокоэластичное защитное покрытие, стойкое к атмосферному воздействию.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

МОНОХИМ 3211M – однокомпонентный состав на основе акриловых смол в водной дисперсии. После отверждения и высыхания образует бесшовное эластичное, водонепроницаемое и паропроницаемое покрытие, стойкое к воздействию атмосферных явлений. Финишное покрытие на основе **МОНОХИМ 3211M** подходит как для наружного, так и для внутреннего применения и способно перекрывать трещины, в том числе при отрицательных температурах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция новых кровель;
- Ремонт старых кровель, в том числе битумных;
- Защита оснований, подверженных риску трещинообразования;
- Защита фасадных конструкций и элементов конструкций;
- Защита транспортных сооружений: мостов, путепроводов, переходов, тоннелей, водопропускных труб, разделительных блоков;
- Защита промышленных зданий и сооружений, дымовых труб, градирен.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал не требует дополнительной грунтовки;
- Перекрывает трещины в основании с раскрытием до 1.0 мм;
- Сохраняет эластичность при отрицательных температурах;
- Высокая прочность сцепления с основанием;
- Покрытие на основе **МОНОХИМ 3211M** полностью паропроницаемо;
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолета;
- Отличная стойкость к старению.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

МОНОХИМ 3211M рекомендуется наносить на следующие типы оснований:

- Битумные материалы;
- Цементные и цементно-песчаные штукатурки и шпаклевки;
- Керамические покрытия;
- Ремонтные составы;
- Бетонные и железобетонные основания;

- Кирпичные, каменные и армокаменные конструкции;
- Стальные конструкции.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

■ Битумные основания

Поверхность под нанесение **МОНОХИМ 3211M** должна быть очищена от пыли, грязи, непрочных частиц и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии. При очистке основания при помощи водоструйной установки поверхность после обработки необходимо просушить. Пузыри на старом покрытии должны быть вскрыты и отремонтированы.

■ Бетонные и железобетонные основания

Обрабатываемые основания должны быть подготовлены согласно СП 72.13330.2011 (п.5.2)

Поверхности, защищаемые **МОНОХИМ 3211M** должны быть прочным и не пылящими, не содержать свободных и отслаивающихся частиц, пыли, грязи, пятен масла, ржавчины, цементного молочка и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии. Нанесение на бетонные, железобетонные и цементные основания возможно только после их выдержки в течение 28 суток.

Трещины, дефекты, неровности и разрушенные участки необходимо отремонтировать и выровнять поверхность одним из ремонтных материалов из линейки **МОНОХИМ**. Шероховатость поверхности должна соответствовать классу 3–Ш. Влажность основания не должна превышать 10%.

Гладким основаниям необходимо придать шероховатость. Класс шероховатости не менее А.

■ Стальные основания

Поверхность металла необходимо обезжирить до первой степени по ГОСТ 9.402. Очистить от окислы, ржавчины и старой краски абразивоструйным способом до степени не ниже 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 ½ по ISO 8501–1). Допускается подготовка до степени Sa 2 в зависимости от условий дальнейшей эксплуатации. Рекомендованная шероховатость поверхности 20–40 мкм.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед применением, материал необходимо перемешать в заводской таре.

НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

МОНОХИМ 3211M наносится в два слоя при помощи ва-

лика, кисточки или методом распыления. Первый слой является грунтовочным. При нанесении на впитывающие основания для снижения вязкости и улучшения проникающей способности в подготовленный для грунтования материал необходимо добавить 5–10% воды по массе. Для перемешивания необходимо использовать низкоскоростной электроинструмент. Время выдержки между слоями должно быть не менее 4 часов. Нанесение второго и последующих слоев возможно только после полного высыхания предыдущего (до степени 3). Каждый последующий слой наносится перпендикулярно предыдущему. При устройстве покрытия на сборных покрытиях, в местах концентрации напряжения, а также для армирования разрывов от пузырей и стыков рулонов старой кровли необходимо выполнить локальное или сплошное армирование при помощи полиэфирного полотна плотностью 70–100 гр/м². Укладка полотна производится в первый слой **МОНОХИМ 3211M**.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Сразу по окончании работы необходимо очистить инструменты и оборудование водой.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Наносить **МОНОХИМ 3211M** при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +35 °C;
- Не рекомендуется наносить **МОНОХИМ 3211M** при ветренной погоде и при вероятности дождя;
- Не наносите **МОНОХИМ 3211M** на сильно влажные поверхности или поверхности со стоячей водой;
- Запрещено использовать для разбавления **МОНОХИМ 3211M** растворители и любые другие вещества кроме воды.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

МОНОХИМ 3211M не считается опасным материалом. При работе необходимо использовать резиновые перчатки и очки. Избегать длительного контакта с кожей и глазами, при попадании в глаза промыть большим количеством воды.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход материала зависит от шероховатости, пористости, впитывающей способности основания, а также способа нанесения. Теоретический расход при нормальных условиях составляет 0,4 – 0,6 кг/м² на 2 слоя при общей толщине покрытия 200 мкм. При использовании в качестве кровельной гидроизоляции расход составит 1 – 1,5 кг/м².

УПАКОВКА

Пластиковые ведра по 12 кг.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Допускается до 5 циклов замораживания при температуре не ниже –40 °C.

Данное техническое описание содержит информацию, основанную на опыте практического применения при условии правильного хранения и обращения с материалом в соответствии с рекомендациями компании **МОНОХИМ**. Поэтому, перед тем, как использовать продукт, необходимо убедиться в том, что он подходит для требуемой задачи. Для получения дополнительной информации следует обратиться в техническую службу компании **МОНОХИМ** по телефону **8-800-100-65-63**.

СЕРТИФИКАТЫ, СТАНДАРТЫ, ЗАКЛЮЧЕНИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации;
- Материал соответствует СТО 55047419-001-2022.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Внешний вид	Густая жидкость
Цвет	Белый 9010, остальные цвета по каталогу RAL
Плотность, кг/м ³	1,4
Температура наесения, °C	от +5 до +35
Содержание сухих твёрдых веществ, не менее, %	60
Время межслойной выдержки, не менее, часов	4
Эластичность покрытия при изгибе, не менее, мм	1
Укрывистость, не более, г/м ²	90
Гибкость на бруске 10 мм, при –35 °C	да
Водопоглощение, не более, %	1,4
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее, МПа	2,0
Способность к перекрытию трещин, не менее, мм	1,0
Допустимое разбавление, %	5 – 10
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +70

*Вышеуказанные технические характеристики верны при температуре + 22±2 °C и относительной влажности воздуха 60%.