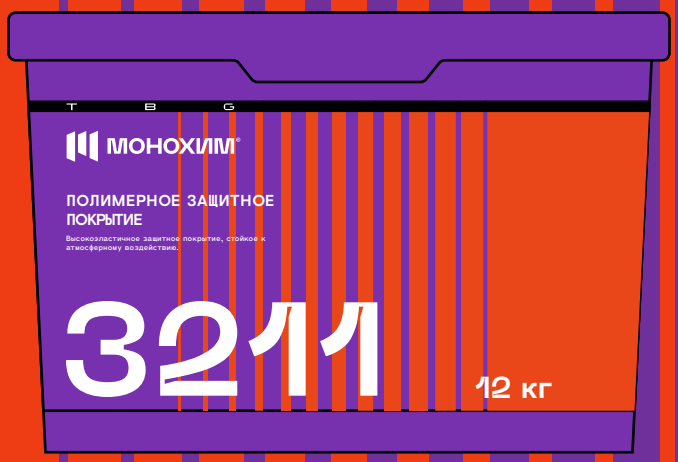

МОНОХИМ 3211

ПОЛИМЕРНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Высокоэластичное защитное покрытие, стойкое к атмосферному воздействию.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

МОНОХИМ 3211 – однокомпонентный состав на основе акриловых смол в водной дисперсии. После отверждения и высыхания образует эластичное, защитное, паропроницаемое покрытие, стойкое к карбонизации, воздействию хлоридов и атмосферных явлений.
Финишное покрытие на основе **МОНОХИМ 3211** подходит как для наружного, так и внутреннего применения, и способно перекрывать трещины с раскрытием до 0,6 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита оснований, подверженных риску трещинообразования;
- Защита фасадных конструкций и элементов конструкций;
- Защита транспортных сооружений: мостов, переходов, разделительных блоков тоннелей, водопропускных труб, путепроводов;
- Защита промышленных зданий и сооружений, дымовых труб, градирен;
- Гидроизоляция и ремонт кровель.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал не требует дополнительной грунтовки;
- Перекрывает трещины в основании с раскрытием до 0,6 мм;
- Сохраняет эластичность при отрицательных температурах;
- Высокая прочность сцепления с основанием;
- Покрытие на основе **МОНОХИМ 3211** полностью паропроницаемо;
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолета;
- Полная непроницаемость для хлорид-ионов и углекислоты (CO_2);
- Отличная стойкость к старению.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

МОНОХИМ 3211 рекомендуется наносить на следующие типы оснований:

- Цементные и цементно-песчаные штукатурки и шпаклевки;
- Ремонтные составы;
- Бетонные и железобетонные основания;
- Битумные основания;
- Кирпичные, каменные и армокаменные конструкции;
- Стальные конструкции.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- **Бетонные и железобетонные основания**

Основания для обработки должны быть подготовлены согласно СП 72.13330.2011 (п.5.2).
Поверхности, защищаемые **МОНОХИМ 3211** должны быть прочными 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 при помощи ремонтных материалов **МОНОХИМ 2011** или **МОНОХИМ 2012**.
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 окалины, 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 МАТЕРИАЛА

Перед применением, материал необходимо перемешать в заводской таре.

НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

МОНОХИМ 3211 наносится в два слоя при помощи валика, кисточки или методом распыления.
Первый слой является грунтовочным. 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).

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Сразу по окончании работы необходимо очистить инструменты и оборудование водой.

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

МОНОХИМ 3211 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.

УПАКОВКА

Пластиковые ведра по 12 кг.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 24 месяца со дня изготовления.
Допускается до 5 циклов замораживания при температуре не ниже −40°С.

СЕРТИФИКАТЫ, СТАНДАРТЫ, ЗАКЛЮЧЕНИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации;
- Материал соответствует СТО 55047419-001-2022;
- Протокол испытаний НИИЖБ им. Гвоздева;
- Протокол климатических испытаний НПО Лакокраспокрытие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*	
Внешний вид	Густая жидкость
Цвет	Белый 9010, остальные цвета по каталогу RAL
Плотность, кг/м3	1,4
Температура нанесения, °С	от +5 до +35
Содержание сухих твёрдых веществ, %, не менее	60
Оптимальная рекомендованная толщина покрытия, мкм	200
Время межслойной выдержки, часов, не менее	4
Эластичность покрытия при изгибе, мм, не менее	1
Укрывистость, г/м2, не более	90
Прочность сцепления с сухим бетонным основанием, Мпа, не менее	3,1
Прочность сцепления с влажным бетонным основанием, Мпа, не менее	2,5
Водонепроницаемость, не менее	W14
Водопоглощение, %, не более	1,4
Увеличение морозостойкости бетона, %, не менее	50
Прочность сцепления с металлическим основанием, Мпа, не менее	1,6
Способность к перекрытию трещин, мм, не менее	0,6
Допустимое разбавление, %	5-10
Температура эксплуатации, °С	от −50 до +70

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

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**.