



МОНОХИМ 1410

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА

Однокомпонентная высокоэластичная

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

МОНОХИМ 1410 – готовая к применению полиуретановая гидроизоляционная мембрана.

После нанесения всего за несколько часов образует бесшовную эластичную мембрану с превосходными свойствами по перекрытию трещин. Способна выдерживать обычные динамические нагрузки, действующие на конструкции.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция террас и балконов;
- Гидроизоляция новых кровель и ремонт старых;
- Гидроизоляция фундаментов;
- Защита конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред;
- Защита и гидроизоляция ёмкостей и резервуаров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Перекрывает трещины в основании с раскрытием до 3 мм;
- Сохраняет эластичность при температуре до -50°C ;
- Высокая прочность сцепления с основанием;
- Стойкость к воздействию разбавленных щелочей, кислот и нефтепродуктов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

МОНОХИМ 1410 рекомендуется наносить на следующие основания:

- Цементные и цементно-песчаные штукатурки и стяжки;
- Бетонные и железобетонные основания;
- Кирпичные, каменные и армокаменные конструкции;
- Существующие вертикальные и горизонтальные покрытия из керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня;
- Битумные материалы;
- ПВХ мембраны;
- Металлические основания.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обрабатываемое основание должно быть прочным, не содержать свободных и отслаивающихся частиц, пыли,

грязи, пятен масла, ржавчины, цементного молочка и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии. Остаточная влажность основания не должна превышать 4%, а температура основания должна превышать точку росы не менее, чем на 3°C . Невпитывающие основания перед нанесением **МОНОХИМ 1410** необходимо обезжирить.

Металлические основания необходимо отчистить от окалины, ржавчины и старой краски абразивоструйным способом до степени не ниже 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 1/2 по ISO 8501-1). Допускается подготовка до степени Sa 2 в зависимости от условий дальнейшей эксплуатации.

Трещины, дефекты и неровности необходимо отремонтировать и выровнять поверхность при помощи ремонтных материалов **МОНОХИМ 2011** или **МОНОХИМ 2012**. Для улучшения сцепления с впитывающими и невпитывающими основаниями рекомендуется использовать полиуретановый грунт **МОНОХИМ 7410**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

МОНОХИМ 1410 необходимо перемешать перед нанесением при помощи низкоскоростного электроинструмента (до 200 об./мин), во избежание вовлечения воздуха. Время перемешивания 3-5 минут.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

МОНОХИМ 1410 наносится кистью, валиком или механизировано минимум в 2 слоя. Время выдержки между слоями должно быть не менее 6 часов. Нанесение второго и последующих слоёв должно производиться перпендикулярно предыдущему.

Для механизированного нанесения рекомендуется применять аппараты безвоздушного распыления, предназначенные для материалов с большой вязкостью (рабочее давление выше 250 бар).

Окончательный пуск в эксплуатацию рекомендуется производить через 7 суток после нанесения последнего слоя.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Сразу по окончании работы необходимо очистить инструменты и оборудование ксилолом или ацетоном,

затвердевший материал можно удалить только механически.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Наносить **МОНОХИМ 1410** при температуре основания и окружающей среды от -10°C до $+35^{\circ}\text{C}$;
- Свежеуложенный слой **МОНОХИМ 1410** необходимо защищать от воздействия дождя, мороза, прямых солнечных лучей и механических воздействий в течение не менее 24 часов;
- Не рекомендуется наносить **МОНОХИМ 1410** с расходом выше $0,7$ кг на слой, так как это может привести к образованию микропузырьков в покрытии;
- Чтобы избежать пересыхания свежего гидроизоляционного слоя, поверхность **МОНОХИМ 1410** рекомендуется укрыть полиэтиленовой плёнкой;
- Не допускается наносить **МОНОХИМ 1410** на поверхность с остатками влаги или поверхность с капиллярным подъёмом влаги;
- При работе в холодный период необходимо выдерживать **МОНОХИМ 1410** в тёплом помещении в течение 24 часов.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Хранить в местах, недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки и защитные очки. Избегать попадания на кожу и в глаза.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

$1,6$ кг/м² при толщине слоя 1 мм.

УПАКОВКА

Металлические вёдра по 5 или 20 кг.

ХРАНЕНИЕ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Внешний вид	Вязкая жидкость
Плотность, кг/м ³	1 600
Температура нанесения, °C	от -10 до $+35$
Минимальная рекомендованная толщина покрытия, мм	1
Оптимальная рекомендованная толщина покрытия, мм	1,5
Время межслойной выдержки, часов, не менее	6
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	1,6
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	3,5
Способность к перекрыванию трещин, мм, не менее	3
Агрессивность среды эксплуатации	$3 < \text{pH} < 14$
Температура эксплуатации, °C	от -50 до $+70$

*Вышеуказанные технические характеристики верны при температуре воздуха $+22\pm 2^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60%.

