



МОНОХИМ 1121

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ

Двухкомпонентный высокоэластичный цементно-полимерный защитный, гидроизоляционный состав

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

МОНОХИМ 1121 – двухкомпонентный состав на основе цементного вяжущего, отборных инертных наполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров в водной дисперсии. Первый компонент представляет собой сухую смесь, второй компонент это эластификатор.

При смешивании компонентов образуется пластичный раствор, который легко наносится кистью, шпателем или распылителем на горизонтальную, вертикальную или потолочную поверхность, не опасаясь образования потеков.

После высыхания и набора характеристик, **МОНОХИМ 1121** становится покрытием, способным обеспечивать надежную гидроизоляцию и защиту всевозможных конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция бассейнов, ванных комнат, хамамов, бань, душевых перед укладкой керамической облицовки;
- Гидроизоляция бетонных емкостей и резервуаров, в том числе с питьевой водой;
- Гидроизоляция внутренних и внешних элементов и частей зданий;
- Защита конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред;
- Защита и гидроизоляция транспортных сооружений;
- Гидроизоляция каналов, водосбросов и других элементов ГТС;
- Защита конструкций от проникновения и агрессивного воздействия углекислого газа, сульфатов и хлоридов, в т.ч. солей антиобледенителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая водонепроницаемость как при прямом, так и при обратном давлении воды;
- Перекрывает трещины в основании с раскрытием до 1,2 мм;
- Возможность нанесения на гладкие невпитывающие основания, такие как: керамическая плитка, натуральный и искусственный камень, керамогранит, ПВХ;
- Высокая прочность сцепления с бетоном и другими минеральными основаниями;
- Стойкость к воздействию агрессивных техногенных сред;
- Сохраняет эластичность при отрицательных температурах;
- Увеличивает срок службы конструкции;
- Отличная стойкость к воздействию УФ-излучения;
- Готовое покрытие не является пароизоляцией и пропускает водяной пар.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

МОНОХИМ 1121 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;
- Влагостойкие ГКЛ и ГВЛ;
- 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.

Для оптимальной подготовки основания лучше использовать гидроабразивную, пескоструйную, водоструйную очистку либо фрезерование поверхности.

Сильно впитывающие поверхности перед нанесением **МОНОХИМ 1121** необходимо насытить водой, при этом не оставляя излишек влаги. Излишки удаляются при помощи губки, ветоши или сжатого воздуха.

Трещины, дефекты и неровности необходимо отремонтировать и выровнять поверхность при помощи ремонтных материалов **МОНОХИМ 2011** или **МОНОХИМ 2012**.

Поверхность ГКЛ и ГВЛ перед нанесением гидроизоляции необходимо прогрунтовать акриловыми грунтовками **МОНОХИМ 7211** и **МОНОХИМ 7212**.

В углах пол – стена, стена – стена и потолок – стена необходимо выполнить скругление (галтель) при помощи ремонтного материала **МОНОХИМ 2011**, или использовать ленту **МОНОХИМ 1401**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Перед применением необходимо аккуратно встряхнуть канистру с эластификатором. Затем, залейте эластификатор в заранее подготовленную, чистую емкость.

Перемешивание осуществляется путем постепенного добавления сухой смеси **МОНОХИМ 1121** в эластификатор. Одновременно с этим производится тщательное перемешивание при помощи низкоскоростного электроинструмента в течение 3 минут. После первого перемешивания необходимо выждать технологическую паузу в течение 5 минут и повторно перемешать раствор до получения однородной массы без комков.

Запрещено:

- Добавлять воду в растворную смесь;
- Добавлять сухую смесь или эластификатор для изменения подвижности растворной смеси.

НАНЕСЕНИЕ ГОТОВОГО РАСТВОРА

МОНОХИМ 1121 наносится кистью, шпателем или методом распыления минимум в 2 слоя. Рекомендуемая толщина одного слоя составляет 1–2 мм. Время выдержки между слоями должно быть не менее 4 часов. Нанесение второго и последующих слоев должно производиться перпендикулярно предыдущему.

В зонах с высоким внутренним напряжением рекомендуется дополнительное армирование щелочестойкой сеткой. Сетка вдавливается в первый, свеженанесенный слой и разглаживается при помощи гладкого шпателя.

Через 3 суток по гидроизоляционному покрытию можно производить укладку керамической плитки и керамогранита. Для облицовки рекомендуется использовать клея класса С2 (по ГОСТ 56387–2018) **МОНОХИМ 6010**, **МОНОХИМ 6011** и **МОНОХИМ 6012**.

Заполнение резервуаров, емкостей и бассейнов рекомендуется производить через 7–10 суток после нанесения последнего слоя.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Сразу по окончании работы необходимо очистить инструменты и оборудование водой, затвердевший материал можно удалить только механически.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Наносить готовый раствор **МОНОХИМ 1121** при температуре основания и окружающей среды от +5 °С до +35 °С;
- Свежеуложенный слой **МОНОХИМ 1121** необходимо защищать от воздействия дождя, мороза, прямых солнечных лучей и механических воздействий в течение не менее 2 суток;
- Чтобы избежать пересыхания свежего гидроизоляционного слоя, поверхность **МОНОХИМ 1121** рекомендуется укрыть полиэтиленовой пленкой;
- Не допускается наносить **МОНОХИМ 1121** на поверхность с остатками влаги. Излишнюю влагу необходимо удалить с поверхности;
- Запрещено наносить гидроизоляцию на замерзшее основание;
- В жаркую погоду хранить оба компонента в тени или прохладном помещении.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Хранить в местах, недоступных для детей. Продукт содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию.

При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

1,5 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

УПАКОВКА

Комплект 28 кг: бумажные мешки по 21 кг и пластиковые канистры по 7 кг.

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.

ХРАНЕНИЕ

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

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от –50 °С до +50 °С и влажности воздуха не более 70%.

Допускается замораживание эластификатора до 5 циклов при температуре не ниже –40 °С.

СЕРТИФИКАТЫ, СТАНДАРТЫ, ЗАКЛЮЧЕНИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации;
- Материал соответствует ТУ 23.64.10–001–55047419–2022.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Внешний вид сухого компонента	Порошок серого цвета
Внешний вид жидкого компонента	Белая жидкость
Максимальный размер фракции, мм	0,315
Сохраняемость первоначальной подвижности, минут	60
Плотность растворной смеси, кг/дм ³	1,5
Температура нанесения, °С	от +5 до +35
Минимальная толщина покрытия, мм	2
Оптимальная рекомендованная толщина покрытия, мм	3
Время межслойной выдержки, часов	не менее 4
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	1,5
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды	не менее W20
Марка водонепроницаемости при обратном давлении воды	не менее W16
Прочность сцепления с бетонным основанием, мПа	не менее 1,3
Прочность сцепления с металлическим основанием, мПа	не менее 1
Способность к перекрытию трещин, мм	не менее 1,2
Паропроницаемость, мг/(м ² ·ч·Па)	0,005
Агрессивность среды эксплуатации	5<pH<14
Температура эксплуатации, °С	от –50 до +70
Марка по морозостойкости контактной зоны	Fкз50

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