



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 механизировано на горизонтальную, вертикальную или потолочную поверхность, не опасаясь образования подтёков.

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция бассейнов, ванных комнат, хамамов, бань, душевых перед укладкой керамической облицовки;
- Гидроизоляция оснований под полимерные покрытия (под защитную стяжку);
- Гидроизоляция бетонных ёмкостей и резервуаров, в том числе с питьевой водой;
- Гидроизоляция фундаментов, 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 непитывающие 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.

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 акриловой грунтовкой **МОНОХИМ 7211**.

В углах пол-стена, стена-стена и потолок-стена необходимо использовать гидроизоляционную ленту **МОНОХИМ 1401** или **МОНОХИМ 1402**, либо выполнить скругление (галтель) при помощи ремонтного материала **МОНОХИМ 2016**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

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

Перемешивание осуществляется путём 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 слоёв должно производиться перпендикулярно предыдущему.

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

Через 3 суток по гидроизоляционному покрытию можно производить укладку керамической плитки и керамогранита. Для облицовки рекомендуется использовать клей класса С2 (по ГОСТ 56387–2018) **МОНОХИМ 6011**, **МОНОХИМ 6012** и **МОНОХИМ 6013**.

Заполнение резервуаров, ёмкостей 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°C до +35°C;
- 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 плёнкой;
- 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 в прохладном помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Внешний вид сухого компонента (А)	Порошок серого цвета
Внешний вид жидкого компонента (Б)	Белая жидкость
Сухой остаток жидкого компонента, %	50
Соотношение компонентов	А:Б=2:1
Максимальный размер фракции, мм	0,315
Сохраняемость первоначальной подвижности, минут, не менее	60
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1500
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
Относительное удлинение, %, не менее	100
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды, не менее	W20
Марка по водонепроницаемости при обратном давлении воды, не менее	W16
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	1,4
Прочность сцепления с металлическим основанием, МПа, не менее	1,0
Прочность на растяжение, МПа, не менее	1,4
Способность к перекрытию трещин, мм, не менее	1,2
Паропроницаемость, мг/(м ² ·ч·Па)	0,005
Капиллярное водопоглощение, кг/(м ² ·мин ^{1/2})	0,002
Агрессивность среды эксплуатации	5<pH<14
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70
Марка по морозостойкости контактной зоны, не менее	Fкз50

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

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 30 кг: бумажный мешок 20 кг и пластиковая канистра 10 кг.

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°C до + 50°C и влажности воздуха не более 70%.

Допускается замораживание эластификатора до 5 циклов при температуре не ниже -40°C.

СЕРТИФИКАТЫ, СТАНДАРТЫ, ЗАКЛЮЧЕНИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации;
- Протокол независимых испытаний № 1335 ИЦ «УралстройТест»;
- Материал соответствует ТУ 23.64.10-001-55047419-2022.