

Idrosilex

Гидроизоляционная добавка
(порошок или жидкость) для
цементных растворов



НАЗНАЧЕНИЕ

Idrosilex применяется в качестве добавки к раствору (метод железнения) для гидроизоляции подвалов, плавательных бассейнов, цистерн, каналов, бетонных конструкций, кирпичных и каменных стен и т.д.

Примеры использования

- Увеличение гидроизоляционных свойств штукатурного раствора и цементных стяжек в подвалах, гаражах, подземных помещениях и т.д.
- Гидроизоляционное оштукатуривание каналов, плавательных бассейнов и т.д.
- В качестве гидроизолирующей добавки для штукатурных фасадных работ.
- Гидроизоляция шахт подъемников и подземных переходов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Idrosilex – добавка на основе специальных гидроизолирующих агентов, произведенных по формуле, разработанной в научно-исследовательских лабораториях компании Mapei. **Idrosilex** поставляется в виде порошка или жидкости.

Idrosilex, при смешивании с цементом, песком и водой, позволяет получить раствор, легко наносимый на горизонтальные и вертикальные поверхности с помощью шпателя или штукатурной машины. Штукатурка, изготовленная с **Idrosilex**, обладает меньшей капиллярной пористостью, чем цементный или известковый раствор. Такое свойство уплотнительного материала, в сочетании с нанесением штукатурки в несколько слоев, обеспечивает надежную гидроизоляцию от грунтовых вод.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Штукатурный раствор, изготовленный с добавкой **Idrosilex**, представляет собой жесткую изоляцию и не может применяться как:

- Замена гибких водонепроницаемых мембран;
- Гидроизолирующая мембрана на основаниях, подверженных серьезной деформации под напряжением, вследствие которой образуются трещины;
- Гидроизолирующая свежееужеленная бетонная смесь или бетон, все еще подверженный пластичной усадке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Для обеспечения надежного сцепления штукатурки

с цементным основанием необходимо тщательно подготовить основу. Герметизируемая поверхность должна быть чистой и прочной в соответствии с требуемыми нормами. Основу необходимо очистить от веществ, препятствующих нормальному сцеплению, например старой штукатурки, органических отложений, а также пятен масла, жира или солей. Бетонной поверхности придается шероховатость и обильно увлажняется. Скопления воды и подтеки необходимо удалить.

Приготовление штукатурного раствора наносимого толщиной 4-5 мм (первый и третий слой)

Приготовьте раствор следующим образом:

- 45 литров мытого песка, фракция от 0 до 2 мм (4-5 ведер);
- 1 мешок СЕМ II/A-L 32,5 портланд-цемент (прежняя классификация 325 портланд-цемент);
- **Idrosilex** (порошок): 1-2 кг или 2-4% по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 4-5 мм полученным раствором можно оштукатурить до 16 м² поверхности.

Idrosilex (порошок) добавляется в сухую смесь с цементом и песком, что способствует дисперсии.

Для облегчения приготовления смеси засыпьте **Idrosilex** (порошок) с другими компонентами (цемент, песок и вода) в бетономешалку.

При использовании песка с высоким содержанием мелких фракций, доля **Idrosilex** (порошок) в сухой смеси должна составлять 4%. Для песка с меньшим содержанием мелких фракций, отношение может быть сокращено до 2%.

ИЛИ

- **Idrosilex** (жидкость): от 1,5 до 2,5 кг (от 1,2 до 2 литров) или 3-5% по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 4-5 мм полученным раствором можно оштукатурить до 16 м² поверхности.

Влейте **Idrosilex** (жидкость) в бетономешалку вместе с другими ингредиентами (цемент, песок и вода). При использовании песка с высоким содержанием мелких фракций, **Idrosilex** (жидкость) должен добавляться в дозировке 5%. Для песка с меньшим содержанием мелких фракций, отношение может быть сокращено до 3%.

Перемешивайте раствор по крайней мере 5 минут. Раствор должен иметь жидкую консистенцию и наносится тонкими слоями кельмой или штукатурной машиной.

Штукатурный слой толщиной 7-8 мм (2 и 4 слоя)

Приготовление раствора

- 150 литров мытого песка, фракция от 0 до 5 мм (15 ведер);
- 1 мешок 50 кг СЕМ II/A-L 32,5 портланд-цемент (прежняя классификация 325 портланд-цемент);
- **Idrosilex** (порошок): 1-2 кг или 2-4% по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 7-8 мм полученным раствором можно оштукатурить до 18 м² поверхности.

ИЛИ

- **Idrosilex** (жидкость): от 1,5 до 2,5 кг (от 1,2 до 2 литров) или 3-5% по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 7-8 мм полученным раствором можно оштукатурить до 18 м² поверхности. Дозировка зависит от фракции песка. Перемешивайте раствор в бетономешалке по крайней мере 5 минут для достижения однородности раствора. Раствор должен иметь пластичную консистенцию для применения и на вертикальных основаниях толщиной 7-8 мм.

Подготовка раствора для стяжек

Первый слой (грунтовка)

Приготовьте смесь следующим способом:

- 45 литров вымытого песка, фракция 0-2 мм (4,5 ведер);
- 1 мешок 50 кг СЕМ II/A-L 32,5 портланд-цемент (прежняя классификация 325 портланд-цемент);
- **Idrosilex** (порошок): 1-2 кг или 2-4% по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 2-3 мм полученным раствором можно оштукатурить до 25 м² поверхности.

ИЛИ

- **Idrosilex** (жидкость): от 1,5 до 2,5 кг (от 1,2 до 2 литров) или 3-5% по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 2-3 мм полученным раствором можно оштукатурить до 25 м² поверхности. Перемешивайте раствор в бетономешалке по крайней мере 5 минут для достижения однородности раствора. Раствор должен иметь жидкую консистенцию для нанесения толщиной 2-3 мм.

Второй слой

Приготовьте смесь следующим образом:

- 45 литров вымытого песка, фракция 0-2 мм (4,5 ведер);

- 1 мешок 50 кг СЕМ II/A-L 32,5 портланд-цемент (прежняя классификация 325 портланд-цемент);
- **Idrosilex** (порошок): 1-2 кг или 2-4% по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 7-8 мм полученным раствором можно оштукатурить до 10 м² поверхности.

ИЛИ

- **Idrosilex** (жидкость): от 1,5 до 2,5 кг (от 1,2 до 2 литров) или 3-5% по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 7-8 мм полученным раствором можно оштукатурить до 10 м² поверхности.

Перемешивайте раствор в бетономешалке по крайней мере 5 минут, для достижения однородности раствора. Раствор должен иметь жидкую консистенцию для нанесения толщиной 2-3 мм.

Третий слой

Приготовьте смесь следующим образом:

- 150 литров вымытого песка, фракция 0-5 мм (15 ведер);
- 1 мешок 50 кг СЕМ II/A-L 32,5 портланд-цемент (прежняя классификация 325 портланд-цемент);
- **Idrosilex** (порошок): 1-2 кг или 2-4% по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 30 мм полученным раствором можно оштукатурить до 5 м² поверхности.

ИЛИ

- **Idrosilex** (жидкость): от 1,5 до 2,5 кг (от 1,2 до 2 литров) или 3-5% по весу цемента. При толщине напыляемого слоя 30 мм полученным раствором можно оштукатурить до 5 м² поверхности.

Перемешивайте раствор в бетономешалке по крайней мере 6-7 минут, добавляя необходимое количество воды для получения раствора с консистенцией мокрого песка.

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРА

Штукатурка

При использовании кельмы или штукатурной машинки, наносите раствор следующим образом:

1. первый слой – 4-5 мм;
2. второй слой – 7-8 мм;
3. третий слой – 4-5 мм;
4. четвертый слой – 7-8 мм.

Общая толщина составляет около 25 мм. Каждый последующий слой наносится после полного высыхания предыдущего. При длительном перерыве в работе стыки швов необходимо затереть свежим раствором внахлест. Для полной гидроизоляции помещения (стен и пола) в месте их стыка перед нанесением штукатурки делается выкружка. Раствор для нее готовится из цемента, наполнителя (песка с фракцией 0-2 мм) и смеси **Planicrete** с водой. Раствор перемешивать до получения пластичной массы.

Стяжки

При помощи щетки нанесите слой раствора толщиной 2-3 мм, затем сразу же слой пластичного раствора около 7-8 мм и произведите грубую первоначальную затирку теркой. В течение последующих двух часов нанесите третий, последний слой (на второй, еще не полностью

схватившийся слой) полусухого, землесто-влажного раствора толщиной около 30 мм. В заключение необходимо произвести чистовую затирку слоя. При этом избегайте нанесения излишков раствора! После длительных перерывов стыки нужно заделать свежим раствором внахлест шириной 10-15 см. Общая толщина цементной стяжки составляет около 40 мм.

ЧИСТКА

Сразу же после использования рабочий инструмент легко отмывается чистой водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

РАСХОД

Штукатурка толщиной 25 мм:

Дозировка 2%: 250 г/м²;

Дозировка 3%: 350 г/м²;

Дозировка 4%: 500 г/м²;

Дозировка 5%: 600 г/м²;

Штукатурка толщиной 40 мм:

Дозировка 2%: 400 г/м²;

Дозировка 3%: 500 г/м²;

Дозировка 4%: 700 г/м²;

Дозировка 5%: 850 г/м²;

УПАКОВКА

Idrosilex Powder (порошок)

Коробки по 25 кг и пакет по 1 кг.

Idrosilex Liquid (жидкость)

Канистры по 25 и 6 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения не менее 12 месяцев. Хранить в сухом, защищенном от воздействия мороза и УФ лучей месте.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продукта является неизменным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок	жидкость
Цвет:	белый	прозрачный
Плотность, (г/м³):	0,5	1,2
Содержание сухих веществ, (%):	100	25
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной, герметичной упаковке. Оберегать от мороза.	
Опасность для здоровья, в соответствии с ЕС 88/379:	Да. Раздражает слизистую. Перед применением ознакомьтесь с «Инструкциями по приготовлению и применению» и информацией на упаковке и Паспортах безопасности.	
Таможенный код:	3824 40 00	

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕНЕНИЯ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Температура применения:	От +5°C до +35°C	
Слой 4-5 мм (1-3 слоя):	45 литров мытого песка, фракция 0-2 мм (4,5 ведра); 50 кг цемента; 1-2 кг Idrosilex (порошок).	45 литров мытого песка, фракция 0-2 мм (4,5 ведра); 50 кг цемента; 1,5-2,5 кг Idrosilex (жидкость).
Консистенция:	Жидкость	Жидкость
Штукатурный слой 7-8 мм (2-4 слоя):	150 литров мытого песка, фракция 0-5 мм (15 ведер); 50 кг цемента; 1-2 кг Idrosilex (порошок).	150 литров мытого песка, фракция 0-5 мм (15 ведер); 50 кг цемента; 1,5-2,5 кг Idrosilex (жидкость).
Консистенция:	Пластичный	Пластичный
Смесь для стяжек:	45 литров мытого песка, фракция 0-2 мм (4,5 ведра); 50 кг цемента; 1-2 кг Idrosilex (порошок).	45 литров мытого песка, фракция 0-2 мм (4,5 ведра); 50 кг цемента; 1,5-2,5 кг Idrosilex (жидкость).
Первый слой (грунтовка):		
Консистенция:	Жидкость	Жидкость
Второй слой:	45 литров мытого песка, фракция 0-2 мм (4,5 ведра); 50 кг цемента; 1-2 кг Idrosilex (порошок).	45 литров мытого песка, фракция 0-2 мм (4,5 ведра); 50 кг цемента; 1,5-2,5 кг Idrosilex (жидкость).
Консистенция:	Пластичный	Пластичный
Третий слой:	150 литров мытого песка, фракция 0-5 мм (15 ведер); 50 кг цемента; 1-2 кг Idrosilex (порошок).	150 литров мытого песка, фракция 0-5 мм (15 ведер); 50 кг цемента; 1,5-2,5 кг Idrosilex (жидкость).
Консистенция:	Землистая	Землистая
Плотность смесей, (кг/л):	2,2±0,02	2,2±0,02
Обработываемость смесей:	Не более 1 часа	Не более 1 часа



Официальный дистрибьютор:

