

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HIDROZAT

Быстрохватывающийся цементный состав



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Быстрохватывающийся цементный состав. Время схватывания 4 минуты. Эксплуатационные нагрузки на поверхность возможны через 15 минут.

Область применения

Для установки окон, станков, парапетов, балюстрад, балконов, садовых ограждений, центрального отопления, при устройстве сантехнического оборудования, проводки, для быстрого восстановления поврежденных бетонных изделий, для остановки воды.

Характеристики продукта

- Останавливает активные протечки воды
- Быстрохватывающийся - около 4 минут
- Не содержит хлоридов
- Отверждается под водой
- Высокая ранняя прочность на сжатие

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Основная информация

Внешний вид	Серый порошок
Упаковка	5 кг в картонной коробке / 30 кг(6x5 кг) в картонной упаковке/ 1080 кг (36x30 кг) на паллете 25 кг в мешке (бумажный с полиэтиленовым вкладышем)/ 1200 кг (48x25 кг) на паллете
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты производства при условии хранения в сухом помещении и оригинальной заводской упаковке

Технические характеристики

Тип продукта	Цементный (модифицированный)состав	
Насыпная плотность	1,41 кг/л	EN 1015-6:1999/:2007
Плотность приготовленного раствора	2,0 кг/л	EN 1015-6:1999/:2007
Плотность затвердевшего состава	1,8 кг/л	EN 12190:2000
Размер зерен	Dmax: 1 мм	EN 12192-1:2000
pH	12,5	
Прочность на изгиб через 28 дней	5 МПа	EN 1015-6:1999/:2007
Прочность на сжатие через 28 дней	30 МПа	EN 12190:2000
Время схватывания	начало: 2 минуты	EN 196-3:2005
	конец: 4 минуты	EN 196-3:2005

Адгезия к бетонному основанию

1,5 МПа

EN 1542:2000

ИСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход	2 кг для заполнения объема 2 л
Основание	Основание следует очистить от масляных и жировых пятен, пыли, грязи, воска, старых лакокрасочных покрытий и других веществ способных снизить адгезию материала.
Подготовка основания	При активных протечках трещины необходимо раскрыть минимум на 2 см в виде буквы «V» для того, чтобы масса вклинилась в основание и приняла ожидаемую нагрузку
Пропорции смешивания	около 0,2 л воды на 1 кг сухой смеси, около 1,1 литра на 5 кг сухой смеси, около 5,5 литра на 25 кг сухой смеси
Время перемешивания	Готовить такое количество раствора, которое может быть использовано в течении 2 минут. В чистую пластиковую емкость всыпать необходимое количество сухой смеси и постепенно добавлять воду, до получения требуемой консистенции.
Способ применения	УСТРАНЕНИЕ АКТИВНЫХ ПРОТЕЧЕК ВОДЫ Приготовленную состав прижимаем к месту протечки и держим, пока не начнется схватывание (чувствуется повышение температуры массы). Лишний состав удалить. В случае сильного давления при активных протечках рекомендуется закрывать отверстия постепенно: закрывать отверстие, оставляя проток в нижней части отверстия. Пока нанесенный состав схватывается, новой приготовленной массой закрываем оставшуюся часть отверстия. ЗАДЕЛКА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ HIDROZAT жесткий состав, поэтому не рекомендуется для окончательной заделки швов. Материал применяется только для обеспечения прочности и высушивания основания, перед последующей заделкой швов герметиками. УСТАНОВКА АНКЕРОВ Просверлить отверстия для установки анкеров необходимого размера, но оставить пространство по 10 мм по обе стороны металлического анкера. Отверстия заполнить составом HIDROZAT и установить анкер, центрируя его внутри отверстия. Необходимо следить за тем, чтобы масса полностью заполнила отверстие и, чтобы не осталось объема, заполненного воздухом. При необходимости не давать составу высохнуть, увлажняя его в течении 15 минут
Очистка инструмента	Очистить инструмент сразу же после использования. Высохший состав очищается с инструмента только механическим путем.
Время использования	около 2 минут

ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура основания	+5C min/ +30C max
Температура воздуха	+5C min/ +30C max
Температура материала	+5C min/ +30C max
Предупреждения	<ul style="list-style-type: none"> • Оптимальная температура для использования состава HIDROZAT +15C - +20C. Состав HIDROZAT схватывается в течении трех-пяти минут. Время схватывания зависит от температуры основания, относительной влажности, количества воды • Данные приведенные в техническом описании получены при +23C и относительной влажности 50% • Для увеличения времени схватывания можно использовать холодную воду. В случае, когда этого недостаточно, можно использовать ледяную баню, при смешивании состава с водой. • Защищать свеженанесенный материал от мороза, дождя и других негативных атмосферных воздействий. Не следует использовать материал при температуре (воздуха, основания, материала) ниже +5C.