

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# HIDROZAT

**Быстросхватывающийся гидроизоляционный цементный состав ГС Ж1 СТБ 1543-2005**



### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

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

#### Область применения

В первую очередь используется для остановки активных протечек воды, для быстрого первичного заполнения швов при устройстве гидроизоляции примыканий, сопряжений, ремонте бетона и подготовки поверхности. Также может использоваться при установке окон, монтаже станков, парапетов, балюстрад, балконов, садовых ограждений, центрального отопления, при устройстве сантехнического оборудования, проводки, для быстрого восстановления геометрии поврежденных бетонных изделий и элементов конструкций.

#### Характеристики продукта

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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

#### Основная информация

<b>Внешний вид</b>	Серый порошок
<b>Упаковка</b>	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
<b>Гарантийный срок хранения</b>	12 месяцев с даты производства при условии хранения в сухом помещении и оригинальной заводской упаковке

#### Технические характеристики

Тип продукта	Цементный (модифицированный) состав	
<b>Насыпная плотность</b>	1,41 кг/л	EN 1015-6:1999:2007
<b>Плотность приготовленного раствора</b>	2,0 кг/л	EN 1015-6:1999:2007
<b>Плотность затвердевшего состава</b>	1,8 кг/л	EN 12190:2000
<b>Размер зерен</b>	D <sub>max</sub> : 1 мм	EN 12192-1:2000
<b>pH</b>	12,5	
<b>Прочность на изгиб через 28 дней</b>	5 МПа	EN 1015-6:1999:2007
<b>Прочность на сжатие через 28 дней</b>	30 МПа	EN 12190:2000
<b>Время схватывания</b>	начало: 2 минуты	EN 196-3:2005
	конец: 4 минуты	EN 196-3:2005
<b>Адгезия к бетонному основанию</b>	1,5 МПа	EN 1542:2000

**ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Расход

2 кг для заполнения объема 1 л (дм<sup>3</sup>)

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). Излишки состава 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, СОПРЯЖЕНИЙ, РЕМОНТ НАМОКАЮЩИХ ХОЛОДНЫХ ШВОВ.**

HIDROZAT жесткий состав, поэтому не рекомендуется для окончательной заделки швов. Материал применяется только для обеспечения прочности и высушивания основания, перед последующей заделкой швов ремонтными составами БЕТОНПРОТЕКТ или Торкрет. Финишное покрытие поверх HIDROZAT при устройстве гидроизоляции - соответствующий дальнейшим условиям эксплуатации гидроизоляционный состав серии HIDROSTOP.

**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

- 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.