

## О материалах

**Смесь-Гидро 23** представляет собой смесь специального цемента, кварцевого песка, модифицирующих добавок и полипропиленовых волокон. Полипропиленовые волокна, разработанные специально для более эффективного предотвращения образования внутренних микротрещин и способствующих микроструктурному уплотнению, что является основным фактором повышения долговечности строительных растворов, бетона и защиты стальной арматуры. В основном предназначена для приготовления водонепроницаемых и высокопрочных штукатурных или ремонтных растворов, рассчитанных на толщину штукатурного слоя от 10 мм.

## Указания по применению

### Подготовка поверхности

Гидроизоляция может быть выполнена по любым прочным и жестким основаниям, обеспечивающим высокую адгезию цементосодержащих составов либо допускающим закрепление армирующих элементов. Подготовленная поверхность должна быть шероховатой, чистой, жесткой, без выкрашивающихся участков и жирных пятен, элементы арматуры обезжирены и зачищены до металлического блеска.

Гладкие или загрязненные поверхности необходимо обработать песком под высоким давлением или металлической щеткой, обеспылить и увлажнить. Не требует применения армирующей сетки. При гидроизоляции конструкций из сборных элементов дополнительно необходимо использование армирующей сетки. Для этого используется кладочная или монтажная сетка из проволоки Ø 1,5-2 мм. и размерами ячейки от 20 мм.

### Проведение гидроизолирующих штукатурных и ремонтных работ

Сухую смесь **Смесь-Гидро 23** затворить водопроводной водой из расчета 15%-18% от веса сухой смеси (3,5 - 4,0 л воды на мешок 25 кг.). *Увеличение количества воды затворения сверх нормы приводит к ухудшению технических характеристик применяемого материала.*

Состав интенсивно перемешивать не менее 10 мин.

*Длительное перемешивание способствует полному растворению активных компонентов и повышению однородности состава.*

Смесь можно использовать в течении 40 мин. Повторный долив воды недопустим. Раствор наносится либо вручную, либо с помощью растворонасосов, либо торкретированием.

*Минимальная толщина гидроизолирующего слоя от 10 мм.*

Оштукатуренные поверхности рекомендуется поддерживать во влажном состоянии в течении 2-х дней после изготовления. При постоянном подпоре воды, смачивать не нужно.

### **Проведение гидроизолирующих бетонных работ**

Сухую смесь **Смесь-Гидро 23** смешать со щебнем или гравием и затворить необходимым количеством воды (3,5 - 4,0 л воды на мешок 25 кг.). Рекомендуется использовать щебень или гравий только твердых пород (гранит) фракций 10-30 мм. в основной своей массе. Необходимо тщательное перемешивание бетона в течении не менее 10 минут после затворения водой. При производстве бетонных работ обязательное армирование устанавливается либо конструктивно, либо по расчету. В общих случаях применять каркасы из арматуры Ø 6-10 мм. класса А-III с размером ячейки 20-25 x 20-25 см, возможно применение дорожной арматурной сетки. Наличие масла и масляной сетки недопустимо.

*Полная водонепроницаемость наступает на 28 суток твердения в естественных условиях.*

### **Расход**

Средний расход сухой смеси **Смесь-Гидро 23** составляет 17 кг./м.<sup>2</sup> на каждый см. толщины (17 кг./м.<sup>2</sup> при толщине штукатурного слоя 10 мм.).

### **Примечание**

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методов применения или информации о совместимости материалов серии **Гидро S** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания ООО "Эттрилат НТ".

<b>СК-4</b>	<b>Строительный каталог. Часть 4</b> <b>Строительные материалы</b>	<b>ТУ 5434-002-54984524-2003</b>
	<b>Раздел 4.1</b> <b>Изоляционные и кровельные материалы и изделия</b> <b>Выпуск 5</b>	
<b>РОССИЯ</b>	<b>Универсальная высокопрочная гидроизоляция</b> <b>Смесь-Гидро 23</b>	<b>Код ОКП 54 3400</b>
<b>ФГУП ЦПП</b>		
<b>2007 г.</b>	<b>Промышленная продукция</b>	<b>На 1 стр.</b>

Представляет собой сухую смесь специального цемента, кварцевого песка, модифицирующих добавок и полипропиленовых волокон, предназначенных для предотвращения образования внутренних микротрещин.

Предназначена для приготовления водонепроницаемых и высокопрочных штукатурных или ремонтных растворов, рассчитанных на толщину штукатурного слоя более 10 мм.

Гидроизоляция наносится на любые прочные и жесткие основания, обеспечивающие высокую адгезию цементосодержащих составов или допускающие закрепление армирующих элементов.

При гидроизоляции конструкций из сборных элементов водонепроницаемое покрытие «Смесь-Гидро 23» армируется сетками из проволоки диаметром 1,5 – 2 мм с шагом 20 мм и более.

После затворения водой раствор тщательно перемешивается не менее 10 мин., повторный долив воды недопустим.

Раствор наносится вручную, растворонасосами или торкретированием. Минимальная толщина слоя должна быть не менее 5 мм.

Оштукатуренные поверхности необходимо поддерживать во влажном состоянии в течение двух суток после нанесения раствора. При постоянном подпоре воды увлажнение не нужно.

Средний расход материала на 1 мм толщины – 1,7 кг/м<sup>2</sup>.

Смесь может быть использована для изготовления бетона. При проведении бетонных работ сухую смесь «Смесь-Гидро 23» смешать со щебнем или гравием и затворить необходимым количеством воды, после чего тщательно перемешать не менее 10 минут. Рекомендуется использовать щебень или гравий только твердых пород (гранит) фракций 10 – 30 мм.

Армирование конструкций производится по расчету или конструктивно. Возможно применение дорожной сетки. Наличие масла и масляной сетки недопустимо.

#### **основные показатели для приготовления раствора или бетона**

Наименование	1 м <sup>3</sup> раствора, бетона		
	Смесь-Гидро 23	Щебень или гравий твердых пород (гранит) фракций 10 – 30 мм	Вода
Штукатурный раствор	1700 кг	-	270 л
Бетон	1100 кг	1000 кг	180 л

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.ОМ.05.543.П.003032.02.06 от 02.02.2006.

#### **техническая характеристика**

Количество воды для получения раствора, % от веса сухой смеси .....	15 – 18
Время использования раствора с момента изготовления, мин .....	40
Средний расход материала на 1 мм толщины слоя, кг/м <sup>2</sup> .....	1,7
Время достижения полной водонепроницаемости, сут .....	28