

# HIDROTES 94

## СМЕСЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЖЕСТКАЯ ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ СУЛЬФАТОСТОЙКАЯ ГС Ж 1 СТБ 1543

Жесткая однокомпонентная гидроизоляционная смесь для вертикальных и горизонтальных жестких недеформируемых оснований конструкций зданий и сооружений.

HIDROTES 94 представляет собой смесь специальных цементов и сульфатостойких компонентов, чистого песка нормируемой гранулометрии и полимерных добавок. Повышает устойчивость к сульфатсодержащим средам.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

HIDROTES 94 применяется:

- для гидроизоляции бетонных, каменных, кирпичных и других минеральных поверхностей конструкций зданий и сооружений, в том числе фундаментов, подвалов, фонтанов, санитарно-технических помещений (бани, прачечные, ваннные комнаты, санузлы, балконы, погреба, подземные хранилища и т.д.), монолитных бассейнов, и резервуаров с водой (в том числе питьевой).
- для гидроизоляции конструкций зданий и сооружений (канализация, очистные и водопропускные сооружения, элементы мостов и путепроводов, паркинги и т.д.), подвергающихся воздействию агрессивных сред, таких как хлористый натрий и кальций (техническая соль), сульфат аммония (хлорирование воды) и других слабо- и средне сильных щелочей и слабых кислот.

### ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применять при температуре воздуха во время производства работ от +5 °С до +30 °С.

### РАСХОД МАТЕРИАЛА

Ориентировочный расход сухой смеси HIDROTES 94 толщиной 1 мм, площадью 1м<sup>2</sup> составляет **1,6-1,7 кг** (1,65 кг/дм<sup>3</sup>).

### УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Смесь HIDROTES 94 упакована в ламинированные бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем массой нетто 25 кг.

Гарантийный срок хранения смеси HIDROTES 94 в неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев.

Хранить в сухом закрытом помещении при влажности воздуха не более 70% и температуре не ниже +5 °С.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Обработанная конструкция обладает повышенной стойкостью к агрессивным средам по сравнению с обычной цементной гидроизоляционной смесью.

Высокие показатели по прочности, морозостойкости и водонепроницаемости.

Может применяться, как с внутренней, так и с наружной стороны конструкции.

Повышенная стойкость к сточным водам.

Допускается для использования на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

### ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ

Минимальное количество слоев (проходов) для устройства гидроизоляционного покрытия – два (во влажных условиях; нет постоянного контакта с водой). Рекомендуемое количество слоев (проходов) 2–3 в зависимости от предъявляемых требований. Рекомендованная толщина покрытия для конструкций с повышенными требованиями по влажности 2,0-2,5 мм, для помещений, конструкций с постоянным контактом с водой и для агрессивных сред 2,5-3,5 мм.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть ровное, достаточно твердое, очищенное от пыли и прочих загрязнений. Для очистки больших площадей поверхности рекомендуется использовать водоструйные аппараты высокого давления. Цементную пленку необходимо удалить с помощью металлических щеток, углошлифовальной машинки, пескоструйной обработки. Слабые места должны быть удалены или закреплены. Освобожденная от бетона арматура очищается от ржавчины и от пыли. Замасленные участки очищаются до полного удаления загрязнений. При их наличии трещин, выветрившихся швов, сколов, они должны быть отремонтированы составами из линеек ФАСИ или КЕМАКРЕТЕ. Холодные швы бетонирования, раковины, горизонтальные и вертикальные стыки элементов конструкции (примыкания «стена-пол», «стена-потолок», «стена-стена») раскрываются на глубину и ширину не менее 15-20 мм и герметизируются при помощи состава HIDROTES 102. Протекающие трещины, повреждения предварительно отремонтировать быстро схватывающимся составом гидропломбой

HIDROTES 101. Перед нанесением основание необходимо обильно смочить водой, при невозможности предварительного увлажнения основания необходимо использовать грунтовку KEMACRETE CONTACT 017. Подготовленная поверхность должна быть влажной, но не мокрой, а также должна быть шероховатой с открытыми порами.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Для замешивания используется смеситель принудительного действия либо, для небольших объемов, низкооборотистый миксер (не более 400 об/мин) со спиральной насадкой. В емкость с отмеренным количеством воды (см. паспорт качества изготовителя или на упаковке), непрерывно перемешивая, медленно засыпается сухая смесь и перемешивается до однородного состояния. Выдерживается 3-5 минут и повторно тщательно перемешивается.

Готовится столько раствора – сколько необходимо для работы в течении 40-120 минут в зависимости от погодных условий. Для сохранения подвижности смеси в процессе работы состав необходимо периодически перемешивать. В дальнейшем к приготовленному раствору добавлять воду не допускается.

### ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Раствор наносят на предварительно подготовленную и увлажненную поверхность ручным (широкой жесткой кистью, шпателем) или механическим способом равномерным слоем толщиной 1,0-1,5 мм. Слой должен быть сплошным, ровным, без пропусков и наслоений; его следует наносить за минимальное количество движений кисти. При устройстве гидроизоляции «пистолетом-распылителем» напыление производить круговыми движениями с расстояния около 0,8-1,5 м в зависимости от давления воздуха, густоты раствора и диаметра форсунки распылителя. Свежие слои поправлять не допускается во избежание микрповреждений способных вызвать водопроницаемость нанесенного покрытия. Второй слой наносится на достаточно отвердевший первый не ранее чем через 24 часа во взаимно перпендикулярном направлении. Для помещений, постоянно контактирующих с водой необходимо предусмотреть нанесение третьего слоя, который также наносится взаимно перпендикулярно по отношению к предыдущему слою. Последний слой может выполнять функцию отделочного, и ему может быть придана гладкая поверхность шпателем или войлочной теркой.

### УХОД

Отремонтированную поверхность необходимо оберегать от воздействия осадков, прямых солнечных лучей, сильного ветра. Схватившийся гидроизоляционный материал необходимо увлажнять водой до трех суток (в зависимости от температурно-влажностных условий) для обеспечения полной гидратации цементной составляющей и предотвращения трещинообразования. Нанесенное покрытие пригодно к эксплуатации уже через 5 – 7 суток (в зависимости от температурных условий).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порошок серого цвета	
Насыпная плотность кг/м <sup>3</sup> , средняя	1300
Влажность сухой смеси, % не более	0,5
Предел прочности покрытия на сжатие, МПа, не менее**	20
Марка по водонепроницаемости, не менее	W12
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	8,0
Морозостойкость покрытия, циклы, не менее,*	150
Прочность сцепления покрытия с основанием*, МПа, не менее:	1,5
Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м <sup>2</sup> , не более	0,20
Коэффициент сульфатостойкости	0,92
Максимальная крупность заполнителя, мм, до	0,315
Усадка, наличие трещин	отсутствуют
Передвижение по поверхности, дни	3 - 5

\*В соответствии с СТБ 1543-2005 для жестких гидроизоляций

\*\*При температуре окружающей среды +20 °C (±2 °C)

### ПРИМЕЧАНИЕ

\* Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием.

\*\* В связи с наличием многочисленных факторов влияющих на конечный результат, вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

\*\*\* Вся продукция сертифицирована.