

ЦМИД-ЗШ (ГШ) СОСТАВЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И РЕМОНТА ШВОВ И СТЫКОВ

ЦМИД-ЗШ (ГШ) – МАТЕРИАЛ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И РЕМОНТА ШВОВ И СТЫКОВ БЕТОННЫХ, ГРАНИТНЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ, ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТАХ, В ЗОНАХ ПЕРЕМЕННОГО УРОВНЯ ВОДЫ.

Составы группы **ЦМИД-ЗШ (ГШ)** представляют собой сухую смесь на основе высокомарочного цемента, микронаполнителя, фракционного песка и активных добавок модификаторов. Материал готов к применению после затворения необходимым количеством воды.

МОДИФИКАЦИИ

Для различных видов и условий работ применяются следующие модификации:

ЦМИД-ЗШБ – отличается ускоренным набором прочности (70-80% за 12 часов);

ЦМИД-ЗШ (ГШ)ЦВ – позволяет получать растворы различной цветовой гаммы

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

материал группы **ЦМИД-ЗШ (ГШ)** являются строительными материалами, назначение которых – одновременный ремонт, заполнение и гидроизоляция **швов и стыков** строительных конструкций из бетона, кирпича, гранита.

СВОЙСТВА

1. Прочность и водонепроницаемость. в составах группы **ЦМИД-ЗШ (ГШ)** объединены свойства гидроизоляционных и ремонтных материалов серии **цмид**, обеспечивающие высокие показатели прочности **Рсж не менее 50МПа** и водонепроницаемости **W16**. сочетание таких свойств позволяет применять материал в самых

сложных условиях эксплуатации сооружений и конструкций. в частности, составы **ЦМИД-ЗШ** рекомендованы к использованию для заполнения швов гранитных набережных, как в подводной части, так и в зонах переменного уровня воды.

2. Морозостойкость.

Как и все материалы системы **ЦМИД**, группа **ЦМИД-ЗШ (ГШ)** адаптирована к условиям эксплуатации в климате северо-западного региона и северных районах страны, где одним из важных требований становится обеспечение стойкости к циклическому замораживанию оттаиванию (показатель морозостойкости **F**), который у данного материала составляет **F400**.

3. Адгезия.

Впроизводимый на цементной основе легко заполняет все типы швов и стыков, обеспечивая надежное сцепление основания с составом. адгезия данного материала к гранитной поверхности составляет более 1,5 МПа.

ЭТО ВАЖНО! Подтверждением высоких свойств и надежности работы **ЦМИД-З ГШ** стала «победа» на независимых лабора-



торных испытаниях среди материалов для заполнения гранитных швов набережных г. Санкт-Петербурга.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовка швов к заполнению ремонтным составом.

Из полости шва (стыка), подлежащего заполнению или ремонту, тщательно удаляются разрушенные части бетона, гранита, доски, чопы и т.п. расшивка (очистка) шва производится либо отбойным молотком с последующим удалением пыли, либо гидроструйным (пескоструйным) аппаратом высокого давления.

2. Приготовление

Ремонтный состав **ЦМИД-ЗШ (ГШ)**: 110-130 мл воды на 1 кг сухой смеси. в отмеренное количество воды вводится сухая смесь **ЦМИД ЗШ (ГШ)**. смесь перемешивается в течение 2-3 минут. состав оставляется на 3-5 минут, для растворения добавок, и снова перемешивается 2-3 минуты. консистенция раствора регулируется во время повторного перемешивания содержанием воды в указанных

пределах. Перемешивание можно производить вручную, миксером или в растворосмесителе принудительного действия. готовый раствор имеет консистенцию сравнимую со штукатурным. время использования приготовленного раствора 45 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием, разбавление дополнительным количеством воды запрещается.

3. Заполнение шва

Перед заполнением шва поверхность тщательно увлажняется. Наносить состав можно при помощи мастерка, кельмы или автоматизированной штукатурной станции, с тщательным последующим штыкованием. Глубина заполнения шва составляет не более 10,0 см., рекомендованная температура использования не ниже +5°C.

4. Уход

не требует особенного ухода. При работе руководствоваться общими правилами производства работ с материалами на цементной основе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД-ЗШ (ГШ)

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая, сыпучая серая однородная смесь
Насыпной вес, кг/м ³	1500
Расход воды затворения, л/кг	0,11-0,13
Время использования готовой смеси, мин.	45
Объемный вес раствора, кг/м ³	2100
Расход сухой смеси для приготовления 1м ³ раствора, кг	1900
Дустимая толщина нанесения за 1 проход, см	0,5-5,0
Расход материала, кг/п.м шва (ширина 2см, глубина 5см)	1,9
Прочность при сжатии 1 сут., МПа 28 сут., МПа	Не менее 10 Не менее 50
Марка по водонепроницаемости, не менее	W18
Марка по морозостойкости, не менее	F400
Адгезия к бетонной поверхности, МПа, не менее	1,5
Адгезия к ГРАНИТУ для ЦМИД-ЗГШ, МПа, не менее	1,5
Усадка, после 28 суток твердения	безусадочный
Упаковка	25; 40