

ЦМИД-5ВП

МОНТАЖНАЯ ВЫСОКОПРОЧНАЯ САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ БЕЗУСАДОЧНАЯ СМЕСЬ

ЦМИД-5ВП представляет собой сухую смесь на основе высокомарочного цемента, фракционированных заполнителей, микрозаполнителей и модифицирующих добавок. Материал готов к применению после перемешивания с необходимым количеством воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал **ЦМИД-5ВП** применяется для высокоточной цементации промышленного оборудования, подливки под опорные части, заполнения монтажных зазоров, установки технологического оборудования.

ЦМИД-5ВП может использоваться при ремонте дефектов горизонтальных плоскостей бетонных сооружений, подвергающихся постоянным динамическим нагрузкам (дорожные и мостовые плиты, плиты перекрытий зданий, аэродромные покрытия, а также высокопрочные бетонные промышленные полы).

СВОЙСТВА

Литая консистенция раствора позволяет выполнять высокоточную цементацию оборудования и зазоров, подливку под опорные части оборудования, колонн и пр. Раствор **ЦМИД-5ВП** обладает повышенной связностью и текучестью, способной самостоятельно без дополнительного побуждения заполнять все предоставленное пространство толщиной от 5 до 50 мм.

Высокая ранняя прочность позволяет производить дальнейшие работы уже через 1 сутки (прочность на 1 сутки твердения не менее 70 МПа).

РАСХОД МАТЕРИАЛА

19 кг/м² при толщине слоя 10 мм.

ПРИМЕНЕНИЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовительные работы

Бетонное основание должно быть прочным, очищенным от пыли, грязи, масел, эмульсий и т.п.

2. Приготовление

В отмеренное количество воды вводится сухая смесь **ЦМИД-5ВП** из расчета 0,12-0,14 л на 1 кг сухой смеси и перемешивается в течение 3-4 минут до получения однородной консистенции.

После 5-ти минутного перерыва производится повторное перемешивание. Консистенция раствора регулируется во время повторного перемешивания содержанием воды в указанных пределах. Перемешивание можно производить вручную при помощи электромиксера (до 900 об/мин) или в растворосмесителе принудительного действия. Готовая смесь должна быть использована в течение 15-20 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием, разбавление дополнительным количеством воды запрещается.

3. Нанесение

Приготовленную растворную смесь подают в герметичную опалубку. Виброуплотнения не требует.

4. Уход

Во избежание потерь воды затверения и предотвращения усадочных трещин открытые участки уложенного раствора защищают от воздействия солнца и ветра, покрывая полиэтиленовой пленкой, либо нанесением при помощи распылителя или кисти пленкообразующего материала **ЦМИД-ВПС**. Для предотвращения промерзания свежеложенного раствора в зимних условиях основание прогревают до температуры не ниже +5°C и в зоне твердения раствора создают тепловлажные условия с параметрами: температура +5°C...+50°C, относительная влажность более 90%.

Температурно-влажностный режим выдерживания твердеющего раствора должен осуществляться в течение 3 суток.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь **ЦМИД-5ВП** фасуется в многослойные бумажные мешки весом 25 кг. Срок хранения в закрытой упаковке в сухом помещении – 6 месяцев.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

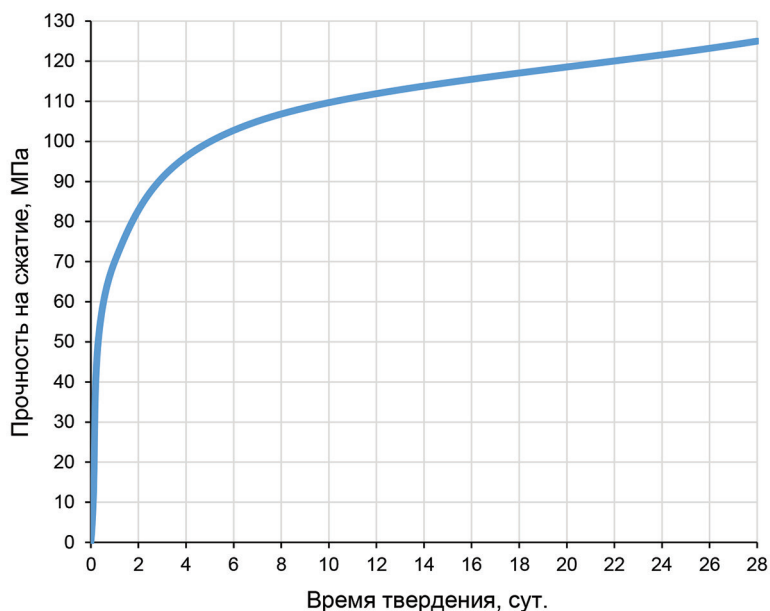
При работе с материалом используйте индивидуальные средства защиты,

предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути и на кожу. В случае попадания смеси в глаза промойте их водой и при необходимости обратитесь к врачу.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент и оборудование сразу после окончания работ требуется тщательно промыть водой. Воду, использованную для очистки инструмента, нельзя применять для изготовления новой растворной смеси.

КИНЕТИКА НАБОРА ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ
МАТЕРИАЛА ЦМИД-5ВП



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД-5ВП

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Смесь серого цвета
Наибольшая крупность зерен наполнителя, мм	2,5
Расход сухой смеси при толщине слоя 10 мм, кг	19,0
Расход воды на 1 кг сухой смеси, л	0,14-0,16
Расход воды на 25 кг сухой смеси, л	3,5-4,0
Расход сухой смеси, кг/м ² /10 мм	19,0
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2200-2250
Толщина слоя нанесения, мм	5-50
Прочность на сжатие, МПа, не менее 1 сут. 7 сут. 28 сут.	70,0 105,0 125,0
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее 1 сут. 7 сут. 28 сут.	2,5 8,0 12,0
Марка по водонепроницаемости	W12
Марка по морозостойкости	F ₁ 300
Марка по морозостойкости контактной зоны	Fкз 25
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2,0
Распływ кольца (марка), мм, не менее	220 (P5)
Усадка после 28 сут. твердения, м/мм	0
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф материалов, применяемых для приготовления растворных смесей, Бк/кг, не более	370
Класс в соответствии с ГОСТ 56378-2015	R4