ЦМИД–5ТПС

МОНТАЖНАЯ ПОДЛИВОЧНАЯ РАСШИРЯЮЩАЯСЯ СМЕСЬ

ЦМИД-5ТПС представляет собой сухую строительную смесь на основе высокомарочного цемента, фракционированного песка, микронаполнителя и модифицирующих добавок. Материал готов к применению после затворения необходимым количеством воды.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал **ЦМИД-5ТПС** применяется для приготовления сверхподвижной растворной смеси, используемой при монтажных работах для подливок под металлические опорные части, заполнения монтажных зазоров при возведении конструкций, установки технологического оборудования и т.д. Толщина подливочного слоя от 5 до 50 мм.

СВОЙСТВА

Литая консистенция раствора позволяет выполнять высокоточную подливку под опорные части оборудования, колонн и пр. Раствор **ЦМИД-5ТПС** обладает повышенной связностью и высокой текучестью, способностью самостоятельно, без дополнительного побуждения заполнять все предоставленное пространство.

Эффект расширения материала в ограниченном пространстве позволяет надежно выполнить подливочные и монтажные работы, гарантируя 100% заполнение пространства без зазоров.

Быстрый набор прочности позволяет выполнять дальнейшие работы уже через 24 часа.

Максимальная толщина подливочного слоя 50 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 (0,15-0,18 л. на 1 кг сухой смеси) вводится смесь **ЦМИД-5ТПС** и перемешивается в течение 3-4 минут. После 5-ти-минутного перерыва производится повторное перемешивание до получения однородной консистенции. Консистенция раствора регулируется во время повторного перемешивания содержанием воды в указанных пределах. Перемешивание можно производить вручную, электромиксером (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. Виброуплотнение не требуется.

4. Уход

Для избегания потерь воды затворения и предотвращения усадочных трещин открытые участки уложенного раствора защищают от воздействия солнца и ветра, покрывая полиэтиленовой пленкой либо наносят при помощи распылителя или кисти пленкообразующий материал **ЦМИД-ВПС**. Для предотвращения промерзания свежеуложенного раствора в зимних условиях основание прогревают до температуры не ниже +5°С и в зоне твердения раствора создают тепловлажностные условия с параметрами: температура +5°С... +50°С, относительная влажность более 90%. Температурно-влажностный режим выдерживания твердеющего раствора должен осуществляться в течение 3 суток.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД–5ТПС

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая сыпучая однородная смесь
Цвет	Серый
Крупность фракции заполнителя, мм	0,63
Расход воды затворения на 1 кг сухой смеси, л	0,15-0,18
Время использования готовой смеси, мин	15-20
Расход, кг/м^2/1 мм	1,9
Сроки начала и конца схватывания, ч	1,5-6,0
Расход сухой смеси для приготовления 1м^3 раствора, кг	1900
Объемный вес раствора, кг/м^3	2210
Допустимая толщина нанесения, мм	5-50
Прочность на сжатие: 1 сут., МПа, не менее 28 сут., МПа, не менее	 25,0 64,2
Марка по водонепроницаемости	W20
Марка по морозостойкости	$F_1$300
Прочность сцепления с бетонной поверхностью в возрасте 28 сут., МПа, не менее	2,0
Расплыв конуса, мм, не менее	300
Линейное расширение, %, не более	0,05
Модуль упругости, ГПа	40
Коэффициент диффузии CO_2, см^2/с, не более	$0{,}04 \cdot 10^4$
Содержание хлор-ионов, %, не более	0,1
Класс в соответствии с ГОСТ 56378-2015	R4