

ЦМИД – 5ТПС МОНТАЖНАЯ ПОДЛИВОЧНАЯ РАСШИРЯЮЩАЯ СМЕСЬ

Состав **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 не более 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 1 сутки.

Максимальная толщина подливочного слоя 50 мм.

ПРИМЕНЕНИЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовка поверхности

Бетонное основание должно быть крепким, очищенным от пыли, грязи, масел,

эмульсий и т.п.

2. Приготовление

В отмеренное количество воды вводится сухая смесь **ЦМИД-5ТПС** из расчета 0,15-0,18 л. на 1 кг сухой смеси 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 гидроизоляционная 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 свежеложенного 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 серая однородная смесь
Расход воды затворения на 1 кг сухой смеси, л	0,15-0,18
Время использования готовой смеси, мин.	15-20
Расход, кг/кв. м/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	до 50
Прочность при сжатии: 1 сут., МПа, не менее 28 сут., МПа, не менее	25,0 60,0
Марка по водонепроницаемости, не менее	W12
Марка по морозостойкости, не менее	F300
Адгезия к бетонной поверхности, МПа, не менее	1,8
Расплав конуса мм, не менее	300
Усадка, после 28 суток твердения	нет
Расширение в ограниченном пространстве в возрасте 24 часа, %	0,03-0,05