ЦМИД-7СН

СМЕСЬ СУХАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ НАПОЛЬНАЯ ВЫРАВНИВАЮЩАЯ САМОНИВЕЛИРУЮШАЯСЯ

ЦМИД-7СН - высокомодифицированная сухая строительная смесь на цементной основе. При смешивании с водой образует подвижную самовыравнивающуюся растворную смесь. Затвердевший раствор обладает высокой прочностью и водостойкостью.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал **ЦМИД-7СН** применяется для выравнивания и корректирования бетонных полов и цементных стяжек под укладку напольной плитки, выстилающих покрытий и паркета. Величина слоя выравнивания 2....6 мм. Рекомендуется для применения при устройстве обогреваемых полов.

ОСНОВАНИЕ

- бетонное;
- цементно-песчаное.

СВОЙСТВА

- высокая технологичность нанесения
- расплыв кольца - Р5;
- марочная прочность – не менее М200;
- марка по морозостойкости - не менее $F_1$50;
- самонивелирование;
- безусадочность.

ОСОБЕННОСТИ

- слой нанесения 2...6 мм;
- для машинного и ручного нанесения;
- хождение по полу через 12 часов;
- безусадочный материал, обладающий высокой теплопроводностью, идеально подходит для устройства обогреваемых полов;
- возможность создания финишного слоя под укладку выстилающих покрытий и паркета.

ПРИМЕНЕНИЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Подготовка основания

Основание должно быть однородным, сухим, прочным (класс бетона не менее В15, прочность цементной стяжки не менее 15 МПа), тщательно очищенным от пыли, масляных пятен, остатков краски и незакрепленных частиц. Шероховатость поверхности не должна превышать 2 мм.

Существующие в основании расширительные швы перед началом работ намечают на стенах для дальнейшего их перенесения. До начала заливки подготавливают опалубку для технологических участков и имеющихся технологических отверстий в полу.

Подготовленное основание перед нанесением состава **ЦМИД-7СН** необходимо обрабатывать грунтовочным праймером. Сильно впитывающие основания следует повторно обработать грунтовочным составом. Обработка грунтовочным составом увеличивает прочность сцепления раствора с основанием, предотвращает быструю отдачу воды в основание. Устройство пола выполняется после полного высыхания грунтовки (около 2-х часов при обработке грунтовкой в один слой).

Рабочая температура основания, окружающей среды должна быть +5°С...+25°С.

Обязательно предварительно обработать грунтовочным составом места примыкания выравнивающего слоя пола и стен.

2. Приготовление

В отмеренное количество воды (5,25-6,25 л) засыпать в 25 кг сухой смеси. Перемешивание ведется механическим способом до получения однородной консистенции. Через 5 минут повторно выполнить перемешивание растворной смеси.

При температуре +20°С время использования приготовленной растворной смеси не более 30 минут.
При машинном нанесении вода подбирается опытным путем.
Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием.
Разбавление дополнительным количеством воды ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
3. Нанесение
Приготовленная растворная смесь может наноситься как ручным, так и машинным способом.
Вдоль стен помещения устраиваются обводные температурные швы при помощи компенсационной ленты или тонких полистироловых пластин. Площадь единовременной заливки составляет 15м2. При площади заливки более 15м2 помещение делится на участки с помощью технологических заставок. Заливку пола следует выполнять с предварительной отметкой требуемого уровня нивелирования по периметру стен.
Работу следует начинать от наиболее удаленной от выхода стены, сохраняя определенный темп работы.
Заливку производят полосами (шириной около 300 мм) параллельно стене, при этом каждая последующая полоса заливается таким образом, чтобы раствор слегка наплывал на предыдущую. Время соединения между двумя полосами не должно превышать 10 минут. Для удаления воздушных пузырьков с поверхности и для лучшего распределения растворной смеси необходимо места соединения полос обработать игольчатым валиком (длина иголок не менее 10мм) или веерной гребенкой.
Для проведения работ по устройству полов оптимальный состав бригады – не менее 3-х человек.
Залитую поверхность следует оберегать от прямых солнечных лучей, сквозняков и перепадов температур.
Время твердения зависит от толщины слоя, температурно-влажностных условий в помещении.
Выровненная поверхность пригодна для хождения через 12 часов при нормальных условиях (температура окружающей среды +20°С, влажность 65%) и максимальном слое заливки.
Керамическую плитку и плитку из природного камня можно укладывать по истечении 3-х суток, рулонные покрытия и паркет – не ранее, чем через 7 суток.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструменты и оборудование очищаются водой сразу после окончания работ. Воду, использованную для очистки инструмента, нельзя применять для приготовления новой смеси.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с составом используйте индивидуальные средства защиты, предохраняющие от опадания смеси в дыхательные пути и на кожу. В случае попадания частиц смеси в глаза промойте их водой и, при необходимости, обратитесь к врачу.
Хранить в местах, недоступных для детей.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в мешках по 20 кг.
Срок хранения 6 месяцев в закрытой заводской упаковке в сухом месте на поддонах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД-7СН

Наименование показателя	Значение
Фракция, мм	0,63
Расход материала, кг/м^2/1 мм	1,6
Количество воды на 1кг смеси / на 20кг смеси (мешок), л	0,21-0,25 /5,25-6,25
Время пригодности раствора к использованию, мин	30
Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., МПа, не менее	20
Минимальная толщина слоя, мм	2
Максимальная толщина слоя, мм	6
Возможность хождения, ч, не ранее	12
Температура при проведении работ, °С	от +5 до +25
Допустимая температура в процессе эксплуатации, °С	до +70
Укладка плитки, не ранее, сут.	3
Укладка рулонных покрытий, не ранее, сут.	7
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф материалов, применяемых для приготовления растворных смесей, Бк/кг, не более	370