ЦМИД-7У

СМЕСЬ СУХАЯ РАСТВОРНАЯ НА ЦЕМЕНТНОМ ВЯЖУЩЕМ НАПОЛЬНАЯ ВЫРАВНИВАЮЩАЯ ЗАТИРОЧНАЯ (УПРОЧНИТЕЛЬ ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВ)

ЦМИД-7У – сухая строительная смесь на цементной основе и специально подобранных кварцевых заполнителях. Предназначена для получения не пылящих полов с упрочненным верхним слоем в производственных, складских и подобных помещениях.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал **ЦМИД-7У** применяется для упрочнения верхнего слоя свежеуложенного бетона с целью повышения прочностных характеристик и износостойкости, а также для снижения пылеотделения и улучшения внешнего вида бетонных полов.

Применение **ЦМИД-7У**:

- новые полы в жилых, коммерческих и промышленных зданиях;
- цокольные этажи и полуподвалы;
- гаражи, паркинги, цеха, склады, места хранения грузов.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Помещения, подвергающиеся воздействию кислот и других веществ, агрессивно воздействующих на бетон.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- вания с нанесением финишного покрытия;
- высокая прочность и стойкость к истиранию, не пылит.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания, армирование, марка бетона, толщина бетонной плиты выбираются и проводятся согласно проекту и в соответствии с СП 29.13330.2011, СП 71.13330.2017 и действующими нормативными документами.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕТОННОЙ СМЕСИ И БЕТОНУ

Не допускается присутствие в бетонной смеси добавок, вовлекающих воздух, а также добавок на основе солей, способствующих высолообразованию. Бетонная смесь не должна содержать включения глины, модуль крупности мелкого заполнителя должен быть не менее 2,0. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты.

Марка бетона — не ниже 300 (В 22,5).

ПРИМЕНЕНИЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Условия проведения работ

Минимальная температура окружающей среды и основания при нанесении +5°С. При температуре выше +25°С и (или) относительной влажности воздуха менее 60%, а также при наличии ветра (сквозняков), необходимо учитывать, что в этих условиях бетонная смесь быстро теряет воду и процесс твердения ускоряется.

2. Укладка и уплотнение бетонной смеси

Бетонная смесь принимается и укладывается согласно СП 70.13330.2012 и действующим нормативным документам. При этом необходимо следить за тем, чтобы разрывы в приемке бетонной смеси были минимальны во избежание появления трещин по кромке разрыва.

3. Выглаживание бетонной смеси

Как только бетон начинает выдерживать (почти не продавливаясь) вес человека, приступить к выглаживанию бетонной смеси бетоноотделочными машинами с диском. Перед выглаживанием удалить излишки воды с поверхности бетонной смеси, если таковые имеются, с помо-

щью шпателя или резинового шланга, протаскиваемого по поверхности бетонной смеси. Бетонную смесь, примыкающую к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам необходимо обработать в первую очередь.

4. Нанесение ЦМИД-7У

Распределить по поверхности 1/2; 2/3 сухой смеси от общего количества расхода смеси, стараясь достичь равномерной толщины слоя. Дать сухой смеси насытиться водой (определяется по потемнению поверхности). Выглаживание начинать с помощью ручного или механического инструмента от мест примыкания к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам.

Распределить оставшееся количество сухой смеси и провести обработку поверхности, так же как и при первом распределении.

Если позволяет время и консистенция поверхности, может быть проведено дополнительное выглаживание для большего уплотнения.

5. Затирка

Когда обработанная поверхность начнет «схватываться», приступить к затирке. При этом лопасти затирочных ножей должны быть установлены с минимальным углом наклона, для предотвращения возможного запила в обрабатываемую поверхность.

При второй и последующих затирках лопасти затирочной машины приподнимают. При наступлении момента, когда паста с поверхности не прилипает к затирочным ножам, провести полировку поверхности. Места недоступные для машинной полировки обработать вручную.

6. Нанесение средств для завершающей обработки

Согласно инструкции по применению нанести средство **ЦМИД-ВПС**, которое препятствует потере влаги и способствует оптимальной гидратации.

ВАЖНО: В течение первых 14 суток температура основания должна быть не менее +5°С. При температуре выше +25°С и (или) относительной влажности воздуха менее 60%, а также при наличии ветра (сквозняков), необходимо предотвращать чрезмерную потерю влаги бетонной плитой.

7. Нарезка и заполнение швов

Не позднее, чем через 3 суток нарезать температурно-усадочные швы. После нарезки швы обработать праймером **ЦМИД-праймер** и заполнить **ЦМИД-FX**. Перед обработкой проверить соответствие условий нанесения праймера и герметика согласно инструкциям по их применению.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент и техника очищается водой сразу после использования (не дожидаясь схватывания материала). Затвердевший материал удаляется механически.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе с материалом используйте защитные перчатки и средства защиты для глаз. При попадании материала на слизистые оболочки или в глаза немедленно промойте участок обильным количеством воды и обратитесь к врачу. При попадании материала на кожу необходимо тщательно промыть ее водой с мылом.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов.

Сухая смесь должна храниться в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже +5°С в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки. Беречь от влаги.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в мешках по 25 кг.

Срок хранения 6 месяцев в закрытой заводской упаковке в сухом месте на поддонах.

НОРМА РАСХОДА

Расход смеси зависит от механических воздействий на пол и составляет:

Показатель	Натуральный	Цветной
Умеренные нагрузки, кг/м^2	3...5	5...6
Значительные нагрузки, кг/м^2	5...8	6...8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦМИД-7У

Наименование показателя	Значение
Тип заполнителя	Фракционированный кварцевый песок
Прочность на сжатие, (ГОСТ 310.4-81), МПа, не менее	70
Истираемость, (ГОСТ 13087-81), г/см^2, не менее	0,4
Механические воздействия, СП 29.13330.2011	Значительные
Агрессивность среды эксплуатации, СП 28.13330.2012	Неагрессивная и слабоагрессивная
Температура эксплуатации	от -40°С до +60°С, кратковременно до +100°С
Интенсивность воздействия жидкостей, СП 29.13330.2011	Большая
Хождение (в обуви на мягкой подошве), ч, не ранее	24
Полная нагрузка допускается через, сут.	28