

Sealco TP-121

Упрочнитель поверхности для бетонных полов

Sealco TP-121 – Окрашенная или натурального цвета смесь на цементной основе, предназначена для получения непылящих полов с упрочнённым верхним слоем в производственных, складских и подсобных помещениях.

ПРИМЕНЕНИЕ

- новые полы в жилых, коммерческих и промышленных зданиях;
- производственные площадки со «средними нагрузками»;
- цокольные этажи и полуподвалы;
- цеха;
- гаражи;
- склады;
- места хранения грузов;
- паркинги.

Ограничения: помещения, подвергающиеся воздействию кислот и других веществ, агрессивно воздействующих на бетон.

Для помещений, где предполагаются весьма значительные истирающие и динамические нагрузки, рекомендуется использовать Sealco TRC-191 (топпинг на корундовом заполнителе).

РАСХОД

Расход Sealco TP-121: 3-5 кг/м².

УПАКОВКА

Sealco TP-121 выпускается во влагонепроницаемых мешках по 25 кг.

Таблица 1 Технические характеристики

Показатель	Значение
Внешний вид	сухая смесь
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	не менее 70 МПа
Прочность на изгиб в возрасте 28 суток	не менее 9 МПа
Хожение (в обуви на мягкой подошве)	не ранее 24 ч
Истираемость	не более 0,4 г/см ²

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания, армирование, марка бетона, толщина бетонной плиты выбираются и проводятся согласно проекту и в соответствии со СНиП 2.03.13, СНиП 3.03.01, СНиП 3.04.01 и действующими нормативными документами.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕТОННОЙ СМЕСИ

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).

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.

УКЛАДКА И УПЛОТНЕНИЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ

Бетонная смесь принимается и укладывается согласно СНиП 3.03.01 и действующим нормативным документам. При этом необходимо следить за тем, чтобы разрывы в приёмке бетона были минимальны во избежание появления трещин по кромке разрыва.

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 помощью шпателя или резинового шланга, протаскиваемого по поверхности бетонной смеси. Бетонную смесь, примыкающую к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проёмам

и стенам необходимо обработать в первую очередь.

ВНЕСЕНИЕ УПРОЧНИТЕЛЯ

Внести от половины до двух третей общего количества расхода Sealco TP-121, 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 проёмам и стенам. Внести оставшееся количество сухой смеси и провести обработку поверхности также как и при первом внесении. Если позволяет время и консистенция поверхности, может быть проведено дополнительное выглаживание для большего уплотнения.

ЗАТИРКА

Когда обработанная поверхность «подвстанет», приступить к затирке. При этом лопасти затирочных ножей должны быть установлены с минимальным углом наклона, но не позволять «зарываться». 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.

УХОД

Нанести средство Sealco CUA-211 согласно инструкции по его нанесению, которое препятствует потере влаги и способствует оптимальной гидратации.

НАРЕЗКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

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

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта. Срок годности, при соблюдении хранения в нераскрытой упаковке, сухом помещении и температуре не ниже +5°C составляет 12 месяцев.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе используйте средства индивидуальной защиты, так как попадание смеси на чувствительную кожу и слизистую оболочку глаз может вызывать раздражение. При попадании смеси на слизистую оболочку глаз, необходимо тщательно промыть глаза теплой водой, после чего обратиться к врачу. При попадании внутрь также необходимо обратиться к врачу.