Ризотоп™-30 ТерраццоМини

Декоративный упрочнитель для бетона (сухая затирочная смесь)

Описание

Сухая смесь на основе специального сульфатостойкого цемента, твердых минеральных и синтетических наполнителей, химических добавок и декоративного гранитного заполнителя. К особенностям данного цемента относятся:

- увеличенное время сохранения подвижности смеси;
- повышенная стойкость к внешним агрессивным воздействиям;
- пониженная водопроницаемость;
- высокая прочность в ранние сроки.

Ризотоп™-30 ТерраццоМини применяется исключительно в составе технологии полировки бетона DALMEX Lp100/200/800 с финишным декоративным эффектом – «Соль – два перца».

Применение

Сухая смесь предназначена для поверхностного упрочнения свежеуложенного бетона с финишным декоративным эффектом «ТерраццоМини».

Область применения

- торговые площади — рынки, магазины, гипермаркеты;
- офисы, музеи, галереи;
- общественные здания — спортзалы, библиотеки, выставочные площади;
- вокзалы, аэропорты;
- медицинские и образовательные учреждения;
- производственные цеха, складские помещения.

Цвета

- натуральный;
- светло-серый;
- черный;
- зеленый;
- желтый;
- красный;
- коричневый
- голубой.

Материал содержит декоративный заполнитель разного гранулометрического состава, черного, белого и красного цветов с размером частиц до 3 мм.

Преимущества

- самое экономичное финишное покрытие;
- высокая декоративность*;
- простота укладки;
- не требуется дополнительного оборудования**;
- высокая износостойкость;
- экологичность;
- пожаробезопасность.

---

* При дополнительной механической обработке по технологии DALMEX™ Lp100/200/800 с использованием укрепляющих пропиток Ризолит™-1220/1230 и защитных пропиток Ризолит™-1240/1250.

** Технология DALMEX Lp100/200/800 предусматривает мокрую полировку двухротными машинами типа DRP160 с использованием спец.оснастки и полировальных падов.

Расход

5,5–6,5 кг на кв. метр.

Ограничения

Минимальная температура поверхности бетона при нанесении — + 5 °С;
Максимальная температура поверхности бетона при нанесении — + 30 °С;
Марка бетона должна быть не ниже М250 (желательно М300);
Бетонная смесь не должна содержать более 0,5 % глинистых примесей и частиц.

Подготовка поверхности

Сухая смесь наносится на высококачественную свежеуложенную, желательно вакуумированную бетонную смесь, предварительно уплотненную глубинным и поверхностным вибрированием. Бетонная стяжка должна быть изолирована от стен и колонн с помощью полиэтиленовой пленки или аналогичного материала.
Для обеспечения контроля ровности пола при заливке бетона и организации декоративных швов обязательно использование закладных металлических рельс-форм Треформ™ с высокой пластиковой вставкой 18 мм. Применение Треформ™ организует планируемое появление усадочных трещин и не требует последующей нарезки швов.

Нанесение

Смесь рассыпается в сухом виде на поверхность свежеуложенного бетона исключительно в 2 приема, причем за первый прием наносится 2/3 от её общего количества. В первую очередь смесь нужно наносить на участки вблизи стен, колонн, дверных проемов и т.д., так как эти участки первыми теряют влагу. После полного и равномерного пропитывания сухой смеси водой, оцениваемого по потемнению упрочнителя, производят заглаживание бетона с помощью бетоноотделочной машины. В качестве рабочего инструмента применяется заглаживающий диск.
После завершения первого заглаживания следует немедленно нанести оставшуюся треть смеси, чтобы она успела пропитаться влагой из цементного молока до испарения воды, и повторно обработать поверхность диском заглаживающей машины.
Добавление воды при нанесении и заглаживании упрочнителя запрещается!
Окончательная обработка бетонной поверхности производится лопастными насадками (ножами) бетоноотделочной машины, причем достаточно одного прохода. После нанесения смеси необходимо «ухаживать» за бетоном во время набора прочности.

Уход за покрытием

Во избежание быстрого испарения влаги с поверхности свежеуложенного покрытия, что может привести к образованию трещин и отслоений, а также для создания благоприятных условий твердения, рекомендуется нанести мембранообразователь Ризогард™-7525 с расходом 75-80 г/м² валиком или распылителем. Данное нанесение становится возможным после достижения покрытием необходимой твердости и испарения свободной воды с поверхности (3-6 часов при н/у)

Дальнейшая обработка

Для придания поверхности декоративного эффекта «ТерраццоМини» требуется дальнейшая обработка по технологии DALMEX Lp100/200/800, как только покрытие наберет достаточную прочность, чтобы при полировке не выкрашивался наполнитель.
Технология полировки бетона DALMEX Lp100/200/800 включает в себя:

- Поэтапную механическую полировку поверхности пластиковыми падами типа RA230, в результате которой она приобретает зеркальный блеск. Данный этап выполняется с использованием «мокрой полировки» на двухроторной бетоноотделочной машине типа DRP160 со специальной оснасткой для полировки.
- Нанесение упрочняющих пропиток Ризолит™-1220/1230 и защитных пропиток Ризолит™-1240/1250, которые повышают прочность, беспыльность и износостойкость бетона, а также уплотняют его структуру.

Эксплуатация покрытия

- По истечении 7 (семи) суток после укладки покрытия допускаются легкие транспортные нагрузки (тележки, автопогрузчики без груза).
- После окончания работ по полировке бетонного пола не допускается воздействие воды на пол в течение 2 (двух) суток.
- Во избежание ухудшения внешнего вида пола в течение 1-2 часов с пола необходимо убирать проливы масла, бензина, иных жидкостей и горюче-смазочных материалов.
- Не допускается проливы на пол кислот и щелочей повышенной концентрации. В случае попадания на пол указанных веществ, их необходимо убрать в течение 20 минут, если их оставить, эти вещества проникнут в бетон и возможно образование неубираемых пятен.
- Ежедневное плановое техническое обслуживание полированных бетонных полов включает ежедневную уборку пыли и скопления грязи. Песок и грунты действуют как абразив и могут испортить чистоту и блеск полированного бетона.
- Чтобы улучшить блеск в коммерческих помещениях, ежедневно используйте неабразивный фибродиск (белый или красный) на высокоскоростном полировщике, например Dalmex DGU. Очень важно использовать неагрессивные фибродиски, так как что-нибудь более грубое будет стирать вашу поверхность. Агрессивный фибродиск может снова открыть поры в вашем бетонном полу, и это очень быстро испортит его.
- При мокром мытье пола всегда используйте чистую воду и чистые швабры. Используйте автоматические поломоечные машины, оснащенные неабразивным диском, для очистки больших площадей. Очистка шваброй с мопом из микрофибры и ведром воды может использоваться в небольших помещениях.
- При влажной уборке используйте только нейтральные по PH чистящие средства, так как слишком кислотные или слишком щелочные чистящие средства испортят бетон и притупят блеск пола. Никогда не используйте отбеливатель, нашатырный спирт или сильно кислые вещества в качестве чистящего раствора.
- Когда пол начинает тускнеть, ставьте на поломоечную машину полировальный диск с алмазным напылением 3000 gritt или 5000 gritt. Используйте их в течение семи-десяти циклов очистки, а затем, как только вы вернете им нужный блеск, вернитесь к белому нейтральному очистному диску.

Технические данные

Внешний вид: однородная сухая смесь цветная или естественного цементного цвета с цветным декоративным заполнителем.
Упаковка: бумажные мешки 30 кг

Физические данные

Прочность на изгиб	МПа, не менее, (ГОСТ 310.4-81)	12,5
Прочность на сжатие	МПа, не менее, (ГОСТ 310.4-81)	85
Истираемость (28 суток)	г/см^2, не более,(ГОСТ 13087-81)	0,1
Водонепроницаемость (с мембранообразователем)	не более, (ГОСТ 12730.5-84)	W12

Хранение

Хранить на паллете в оригинальной заводской упаковке (п/э пленка и стрейч-пленка) при относительной влажности не более 70% и температуре не ниже +5 °С. Не допускать хранения мешков на бетоне, цементной стяжке для предотвращения образования комков в сухой смеси. Не допускать попадания влаги, дождя, тумана, брызг и т.п. на упаковку.

Транспортировка

Продукт, упакованный в бумажные мешки, перевозить в крытых транспортных средствах, предохраняющих продукт от атмосферных осадков, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Гарантийный срок

6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке и соблюдении условий хранения.

Меры безопасности

Продукт содержит растворитель. После высыхания Ризолит™-1250К не опасен для здоровья. Во время и после применения средства необходимо позаботиться о достаточной вентиляции. Во время распыления средства следует соблюдать особые меры безопасности. Пожаровзрывоопасен. При попадании в глаза вызывает раздражение. Беречь от открытого огня, искр, горячих поверхностей.

Информация приведенная в настоящем документе основана на обобщенном техническом и практическом опыте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, Производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Технические характеристики материала и его комплектация, приведенные здесь, могут изменяться Производителем без предварительного объявления.

Для обращений, предложений и рекламаций: proposal@cmt-product.ru.