

Ризотоп™ 15 | Ризотоп™ 20

Упрочнители для бетона
(сухие затирочные смеси премиум класса)

Описание

Сухие затирочные смеси на основе специального сульфатостойкого цемента, твердых минеральных и синтетических наполнителей и химических добавок.

Применение

Предназначена для поверхностного упрочнения свежееуложенного бетона.

- цеха в промышленных предприятиях,
- цокольные этажи и подвалы,
- гаражи, автостоянки, СТО, паркинги,
- склады, рампы, логистические комплексы, коридоры и холлы,
- холодильные и морозильные помещения,
- спортивные комплексы,
- покрытие выдерживает нагрузки от движения транспорта на гусеничном ходу.
- торговые и выставочные сооружения и многое другое.

Особенности

- образуют гладкую нескользкую поверхность;
- создают высокопрочный и устойчивый к истиранию пол;
- содержат высококачественные спец цементы, а так же натуральный корунд;
- стойкие к воздействию растворов щелочей;
- специально подобранные наполнители обеспечивают удобство в укладке и обработке, а так же стабильное качество готовых полов;
- оптимальные материалы для полировки по технологии DALMEX Lp100/200/800 для получения декоративного эффекта "соль-перец"
- увеличенное время сохранения подвижности смеси;
- повышенная стойкость к внешним агрессивным воздействиям;
- пониженная водопроницаемость;
- высокая прочность в ранние сроки
- доступны в 8-ти цветовых решениях.

Системы применения (примеры)

1. «Ризотоп™ 15» или «Ризотоп™ 20» - $3,0 \div 3,5 \text{ кг/м}^2$ * (один проход) + пропитка «Lithurin Seal»;
 2. «Ризотоп™ 15» или «Ризотоп™ 20» - $4 \div 8 \text{ кг/м}^2$ * (два прохода) + мембранообразователь «Lindolit W» или пропитка «Lithurin Seal»
- *в зависимости от требований проекта. Другие системы применения – по запросу.

Ограничения

- Минимальная температура поверхности бетона при нанесении - + 5°C.
- Максимальная температура поверхности бетона при нанесении - + 30°C.
- Класс бетона по прочности на сжатие (по СНБ 5.03.01-02) должен быть не ниже С16/20 (М250) (рекомендуемый класс - С18/22,5 (М300) и выше).
- Бетонная смесь не должна содержать глинистых примесей и частиц более 0,5%.
- В бетонной смеси необходимо использовать только гранитный заполнитель (присутствие известнякового заполнителя не допускается).

Подготовка поверхности

Затирочная сухая смесь наносится на высококачественную свежееуложенную, желательна 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. Не допускать преждевременного высыхания и отверждения бетонной смеси до нанесения упрочнителей.

Нанесение

Смесь рассыпается в сухом виде на поверхность бетона 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 в первую очередь 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.

Уход за покрытием

После укладки и обработки бетона с упрочнителем необходимо "ухаживать" за поверхностью по стандартным технологиям путем использования мембранообразователей или пропиток:

- «Lindolit W». Возможно применение на открытом воздухе (например, дороги или ВПП аэродромов);
- «Lithurin Seal» герметизатор поверхности: мембранообразователь и гидрофобизатор (дополнительная защита при воздействиях различных жидкостей на пол, обеспыливание).

Технические данные

Внешний вид	Однородная сухая смесь естественного (натурального) цементного цвета или цветная (светло-серый, красный, зеленый, коричневый, голубой, желтый, черный).	
Упаковка	бумажные мешки	30 кг

Физические данные

	«Ризотоп™ 15»	«Ризотоп™ 20»
Прочность на растяжение при изгибе	10,5 МПа	12,5 МПа
Прочность на сжатие	75 МПа	85 МПа
Истираемость (28 суток)	0,14 г/см ²	0,11 г/см ²
Морозостойкость	F200 (циклы)	F200 (циклы)
Стойкость к ударным нагрузкам	7 кг	7 кг
Пожарная безопасность	негорючий (НГ) искробезопасный (ИБ)	негорючий (НГ) искробезопасный (ИБ)
Водонепроницаемость	W12	W12

Хранение

Хранить в сухом, отапливаемом помещении при температуре не ниже +5°C. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей, тепла и влаги.

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 цемент, который при длительном контакте с кожей раздражает ее и способен вызвать аллергические реакции. Избегайте длительного контакта с кожей и попадания в глаза. В случае раздражения тщательно промойте глаза и кожу водой при необходимости обратитесь к врачу.

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: cmt@cmt.by