



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛА

октябрь 2018 г.

"Ризотоп-2210"Малоусадочный промышленный пол на цементной основе
для ручной или машинной укладки
ТУ 5745-037-43548961-2004 с изменениями № 1

- Описание** Жесткопластичная, малоусадочная сухая смесь на основе цемента, наполнителя и функциональных добавок.
- Применение** Для подготовки, выполнения и выравнивания оснований пола, выдерживающих механические нагрузки значительной и умеренной интенсивности. Область применения – любой объект промышленного или гражданского строительства: производственные помещения различного назначения; рампы и склады, морозильные и холодильные помещения; гаражи, паркинги и автостоянки; медицинские и учебные заведения; развлекательные, торговые объекты и мн. другое.
- Особенности**
- малоусадочный состав;
 - может наноситься на наклонные поверхности;
 - наносится вручную или с помощью растворонасоса;
 - **незаменим в тех случаях, когда нельзя использовать товарный бетон;**
 - обновление и реновация старых полов;
 - высокая механическая прочность при тонких слоях "бетонирования";
 - быстро высыхает и набирает прочность;
 - высококачественное основание для плиточных и рулонных материалов;
 - отличная подложка для полимерных покрытий на основе акрилатных, эпоксидных и полиуретановых, смол.
- Типичная толщина применения** **20±50 мм**
- | | | |
|---------------------------|--|------------------------------------|
| Система применения | 1. Пропитка: "Ризогард-2250" + вода (1 : 1) - | 0,05±0,10* кг/м ² |
| | 2. Адгезив: "Ризогард-2250" + ПЦ М500 (1 : 2) – | 0,15±0,25* кг/м ² |
| | 3. Стяжка: "Ризотоп-2210" – | 2,1±2,3 кг/м²/мм |
| | 4. Мембранообразователь: "Lindolit W" + вода 1 : 2 (при необходимости) – | 0,035±0,15 кг/м ² |
- * - расход указан без учета добавления воды и цемента
- Ограничения**
- Не превышать рекомендуемый расход воды.
 - Строго соблюдать рекомендуемую толщину нанесения.
 - При использовании вне помещения, защищать свежеложенное покрытие от прямого воздействия солнечных лучей, высокой температуры и сильного ветра, перепадов температуры.
 - Не допускать попадание влаги на поверхность стяжки в течение 24 ч после нанесения.
 - Минимальная температура поверхности бетона при нанесении - + 5°C.
 - Максимальная температура поверхности бетона при нанесении - + 30°C.
 - Применение сухой смеси "Ризотоп-2210" **не отменяет** устройства усадочных, температурных или деформационных швов в полах, в соответствии с требованиями проектной документации (предусмотренных проектом).
 - Перед нанесением полимерных покрытий, применять механическую обработку для удаления цементного молока (если планируется нанесение полимерного покрытия, **не использовать** "Lindolit W" в качестве мембранообразователя).
- Подготовка поверхности** Поверхность основания перед нанесением состава должна быть чистой, свободной от крошащихся и рыхлых материалов, грязи, масел, жиров и других загрязнений. Прочность на сжатие не менее 15 МПа, прочность на отрыв не менее 1,0 МПа. Основание подвергнуть механической обработке для получения хорошо текстурированной поверхности, свободной от цементного молока. Слабые слои должны быть удалены, дефекты поверхности: дыры, пустоты и пр. должны быть полностью открыты. Трещины отремонтированы. Вся пыль и мусор перед нанесением покрытия должны быть удалены с основания с помощью пылесоса. Перед нанесением растворной смеси "Ризотоп-2210" на подготовленное основание с помощью валика или кисти нанести пропитку "Ризогард-2250" + вода. После высыхания поверхности до степени 3, на пропитанное основание нанести смесь "Ризогард-2250" + ПЦ М500 в качестве адгезионного моста (адгезива). В процессе обработки поверхности основания адгезивом "Ризогард-2250" + ПЦ М500, растворную смесь "Ризотоп-2210" необходимо укладывать по технологии **"свежий по свежему"**, не позднее чем в течение **5-7 минут**, т.е. на свеженанесенный адгезив. Не допускать высыхания адгезионного слоя.



Смешивание Смешайте в механическом смесителе "Ризотоп-2210" с водой из расчета 2,0÷2,5 л воды на мешок 30 кг сухой смеси. Тщательно перемешайте до получения однородной пластичной массы, без комков и сухих частиц. **Строго соблюдать рекомендации по количеству воды для приготовления раствора.**

Нанесение Высыпать состав на подготовленное основание и распределить его по поверхности для получения необходимой толщины с помощью правила или контрольной рейки. У стен, колонн и в углах использовать тровель, гладилку или мастерок. Толщина нанесения задается с помощью формируемых "жидких маяков" из этой же растворной смеси, по которым стягивается состав "Ризотоп-2210". Сразу после распределения и придания смеси нужной толщины произвести заглаживание поверхности с помощью бетоноотделочной машины. В качестве рабочего инструмента применяется заглаживающий стальной диск. На небольших и труднодоступных участках, для заглаживания и уплотнения, возможно применение ручного инструмента. Через 4÷6 часов после нанесения, при необходимости, для улучшения условий твердения и набора прочности стяжки нанесите "Lindolit W". Если не используется мембранообразователь "Lindolit W", то в **обязательном порядке**, поверхность готовой стяжки, после окончания механической обработки, необходимо накрыть слоем п/э пленки, внахлест.

Технические данные

Внешний вид Однородная сухая смесь естественного цементного цвета.

Упаковка Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем 30 кг

Физические данные

Прочность на изгиб (28 суток), не менее 7.0 МПа (до 13,95 МПа)

Прочность сжатие (28 суток), не менее 35 МПа (до 57 МПа)

Усадка отсутствует

Жизнеспособность при +20°C, не менее 25 мин

Окончание срока схватывания 59 мин

Время высыхания при +20°C
Можно ходить 12 часов
Полная нагрузка 3 суток

Морозостойкость F100

Нанесение покрытий Эпоксидные / полиуретановые материалы на водной основе - 2 сут.
Эпоксидные / полиуретановые материалы без растворителя - 3 сут.
(при +20°C и Эпоксидные / полиуретановые материалы с растворителем - 5 сут.
влажности не более 4%)

**** - дополнительные сведения о физико-механических показателях – по запросу.**

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 правил транспортировки.

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.