



CMT
БЕЛМАРКЕТ ТРЕЙД

15 лет

ПОСТАВЩИК ПОЛНОГО АССОРТИМЕНТА МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО,
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЗАЩИТЫ БЕТОНА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛА

ноябрь 2019 г.

"Ризотоп - 2250"



Быстротвердеющая безусадочная растворная смесь
(ТУ 5745-061-43548961-2010)

- Описание** Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь на основе цемента, наполнителя и функциональных добавок.
- Применение**
1. Применяется в качестве выравнивающих оснований для устройства последующих покрытий, а также как самостоятельное финишное покрытие пола толщиной от 15 до 40 мм, выдерживающих механические нагрузки значительной интенсивности (по СП 29.13330-2011), в промышленном и гражданском строительстве, на объектах и в помещениях любого назначения.
 2. Используется для конструкционного ремонта бетона и железобетона (толщина укладки 15-40 мм):
 - ремонт поврежденных элементов бетонных и железобетонных конструкций (балки, перекрытия, плиты);
 - усиление фундаментов, цементация между плитами пола и стенами фундаментов;
 - ремонт технологических дорог, аэродромов, паркингов на открытом воздухе;
 - омоноличивание стыков сборных бетонных конструкций и т.п..
- Особенности**
- быстро высыхает и набирает прочность
 - обладает высокой ранней прочностью на сжатие и при изгибе
 - имеет высокую износостойкость *при дополнительной мехобработке с использованием защитно-укрепляющих пропиток*
 - ограничено химостоек *при дополнительной мехобработке с использованием пропиток*
 - выдерживает прямые атмосферные воздействия *при использовании объемных добавок и поверхностных пропиток ***
 - может использоваться вне помещений
 - безусадочный состав
- Толщина применения** **от 15 до 40 мм**
- При использовании "Ризотоп-2250", рекомендуется выдерживать минимальную толщину, в зависимости от интенсивности механических воздействий на пол (по СП 29.13330-2011), не менее:
- слабые воздействия - 15 мм
 - умеренные воздействия - 20 мм
 - значительные воздействия - 25 мм
 - весьма значительные - 35 мм
- Системы применения**
- | | |
|--|--|
| 1. Покрытие или выравнивающий слой основания - | 2,0 ÷ 2,1 кг/м²/мм |
| 2. Конструкционный ремонт - | 2,0 ÷ 2,1 кг/дм³ (2000-2100 кг на 1 м³) |
- * - расходы указаны для растворной смеси. Другие системы применения – по запросу.
- Ограничения**
- Защищать свежеложенное покрытие от прямого воздействия солнечных лучей, ветра, высокой температуры, перепадов температуры, приводящих к образованию трещин.
 - Обеспечить уход за покрытием (отремонтированным участком) в течение первых 48 часов после укладки: укрытие поверхности п/э пленкой, нанесение мембранообразующих составов типа Lindolit W и т.п.. Если в дальнейшем, планируется нанесение полимерных покрытий - *не использовать мембранообразующие составы для ухода за поверхностью, применять п/э пленку.*
 - Минимальная температура поверхности бетона при нанесении +5°C.
 - Максимальная температура поверхности бетона при нанесении +30°C.
 - Максимально допустимый уклон – 10%.
 - Не допускать воздействия кислот, солей и других веществ, агрессивно воздействующих на бетон.
- Подготовка поверхности**
- Поверхность цементного 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. Необходимо, чтобы поверхность была шероховатой с высотой борозд около 5 мм для обеспечения хорошего сцепления основания и ремонтного состава. Слабые слои должны быть удалены, дефекты поверхности: трещины, дыры, пустоты и пр. должны быть полностью открыты. Вся пыль и мусор перед нанесением покрытия должны быть удалены с основания с помощью пылесоса. Перед укладкой смеси необходимо тщательно пропитать подготовленную поверхность водой. Смачивание производить каждые 10-15 минут не менее 3-х часов. Излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью. Поверхность перед укладкой должна быть влажной, но не мокрой. Кромки ремонтных участков следует оконтурить перпендикулярно поверхности на глубину не менее 15 мм.



- Смешивание** В механический смеситель принудительного типа, вылить заранее и точно отмеренное количество воды, затем всыпать в смеситель сухую смесь "Ризотол-2250". Количество воды для затворения сухой смеси: **3,2-3,5 л на 1 мешок (30 кг)**. Тщательно перемешайте до получения однородной пластичной массы, без комков и сухих частиц. Смешивание рекомендуется проводить в течение 4-5 минут, т.к. сокращение времени перемешивания приведет к снижению подвижности смеси. Строго соблюдайте рекомендации по количеству воды для приготовления раствора.
- Нанесение** Высыпать растворную смесь на подготовленную поверхность и распределить его для получения необходимой толщины с помощью Распределителя DTs800, правила, контрольной рейки, штырьковым скребком с регулируемым зазором или иным способом. Готовую смесь распределить по поверхности с заданной толщиной. По свежему, обработать поверхность и стыки полос после нанесения петельчатым, малярным или игольчатым валиком для окончательного выравнивания поверхности.
- Уход за покрытием** Необходимо обеспечить уход за покрытием (отремонтированным участком), особенно, в местах сквозняков, отопительных приборов, прямых солнечных лучей в течение первых 48 часов после укладки: смачивать поверхность водой, укрыть поверхность полиэтиленовой пленкой или нанести мембранообразующий состав типа Lindolit W

Технические данные

- Внешний вид** сухая смесь, натурального (серого) цвета.
- Упаковка** бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем 30 кг
- Фракция наполнителя** 1,4-3,0 мм (максимальная крупность зерен)

Физические данные

- Прочность на сжатие**, не менее:
- | | |
|----------------|--------|
| после 1 суток | 30 МПа |
| после 7 суток | 55 МПа |
| после 28 суток | 70 МПа |
- Прочность на растяжение при изгибе**, не менее
- | | |
|----------------|--------|
| после 1 суток | 7 МПа |
| после 7 суток | 10 МПа |
| после 28 суток | 12 МПа |
- Стойкость к истиранию**, не более
(при нормируемой для беспыльных покрытий <0,2 г/см²) 0,17 г/см²
- Поверхностная стойкость к истиранию**, не более
(по Таберу, диск H22, 500 г., 200 об. ASTM D4060) 0,60 или 0,45**
- Прочность сцепления с бетонным основанием**, не менее
(при нормируемой для РСС >0,75 МПа) 2,0 МПа
- Жизнеспособность** при +20°C, не менее 30 мин
- Время высыхания** при +20°C:
- | | |
|--------------------------------------|--------|
| можно ходить / приступить к шлифовке | 24 ч. |
| полная нагрузка | 4 сут. |
| нанесение финишных покрытий | 48 ч. |

** - при дополнительной мехобработке с использованием защитно-укрепляющих пропиток

- Хранение** Хранить в сухом (влажность не более 75%), 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.
- Меры безопасности** Продукт содержит цемент, который при 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.