

## Ризотоп™ 10 | Ризотоп™ 20

Упрочнители для бетона (сухие затирочные смеси)

### Описание

Сухая смесь на основе цемента с функциональными добавками и наполнителем. Материал «Ризотоп™-10» изготавливается с кварцевым наполнителем, «Ризотоп™-20» с корундовым.

### Применение

Предназначена для поверхностного упрочнения свежееуложенного бетона.

Область применения:

- цеха в промышленных предприятиях,
- цокольные этажи и подвалы,
- гаражи, склады,
- коридоры и холлы,
- холодильные помещения,
- спортивные комплексы,
- автостоянки.

### Сертификаты

Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Тульской области № 71.ТЦ.04.574.П.000947.09.08 от 01.09.2008 г.

Протокол испытаний Испытательный центр «СПбГАСУ» № 751/1, 751/2 от 30 апреля 2004 года.

### Расход

5-8 кг на кв.м

### Ограничения

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

### Подготовка поверхности

Затирочная сухая смесь наносится на высококачественную свежееуложенную, 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.

### 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. После нанесения смеси необходимо «ухаживать» за бетоном по стандартным технологиям.

### Технические данные

**Внешний вид** Однородная сухая смесь цветная или естественного цементного цвета.

**Упаковка** бумажные мешки 30 кг

### Физические данные

|                            |                               |                              |                              |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Прочность на изгиб</b>  | МПа, не менее (ГОСТ 310.4-81) | <b>«Ризотоп™ 10»</b><br>10,5 | <b>«Ризотоп™ 20»</b><br>12,5 |
| <b>Прочность на сжатие</b> | МПа, не менее (ГОСТ 310.4-81) | <b>«Ризотоп™ 10»</b><br>75   | <b>«Ризотоп™ 20»</b><br>85   |

**Истираемость**  
(28 суток)

г/см<sup>2</sup>, не более  
(ГОСТ 13087-81)

«Ризотоп™ 10»  
0,21

«Ризотоп™ 20»  
0,11

**Водонепроницаемость**  
(с мембранообразователем)

не более  
(ГОСТ 12730.5-84)

«Ризотоп™ 10»  
W12

«Ризотоп™ 20»  
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.



# CMT

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](mailto:proposal@cmt-product.ru).