

Инструкция по применению V 16.0 Zirkonengobe

Указание: Пожалуйста, сначала просмотрите Информацию о Вашем продукте и убедитесь в том, что перед Вами Инструкция по применению данного продукта. В этой Инструкции говорится об укрепляющей обработке поверхностного слоя/ защитном слое **Zirkonengobe**.

Перечисленные в данном документе предписания необходимо учитывать при применении и нанесении соответствующего продукта! Изменения или отклонения от Инструкций по применению могут привести к значительным проблемам при нанесении, а в определённых случаях даже к полной несостоятельности применяемого огнеупорного бетона! Данные Инструкции по применению содержат общие рекомендации по хранению, применению и нанесению названного огнеупорного материала. Если, например, в связи с особенностями стройки, кажется необходимым отклонение от описываемого метода, то перед применением следует проконсультироваться с Refratechnik Steel GmbH!

Хранение:

- В целом действует правило: хранить в сухом, прохладном месте при температурах выше 0 °C!
- Указанный в Информации о продукте срок хранения действителен, если материалы хранятся в соответствии с нашими рекомендациями. Отсчёт ведётся со дня производства. Эта дата указана на упаковке.
- Материал, хранившийся по правилам, при определённых обстоятельствах может применяться без ограничений и по истечении срока его хранения. Для выяснения этой возможности проведите сначала пробный тест на схватывание на небольшом количестве материала. Если у Вас появились сомнения, то перележавший материал может проверить Refratechnik Steel GmbH.
- Если продукт хранится не надлежащим образом, то он может стать непригодным задолго до окончания

срока, указанного на упаковке, или его качества могут измениться.

- Оригинал термоусадочной плёнки должен служить дополнительной защитой и поэтому плёнка должна как можно дольше закрывать поддоны. Защитная плёнка, закрывающая поддоны, не заменяет навеса.
- Застоявшаяся влага, например, из-за недостаточного дренажа площадки для хранения, тоже может нанести вред материалу.
- Штабелирование поставленного нами товара (товар в пакетах, в упаковке **Big Bag** и т.д.) проводится под ответственность экспедитора или заказчика. Refratechnik Steel GmbH не несёт ответственности за ущерб, связанный с неправильным штабелированием (повреждение упаковки, вред, причинённый людям и т.д.).

Защита и безопасность персонала:

- Постоянно защищайте глаза, носите противопылевую маску и одевайте спецодежду и рабочие рукавицы!
- После работы с материалом надо основательно вымыться!
- Примите во внимание Паспорт безопасности!

Общие положения:

- Настоящий продукт является ангобом на основе содержащего цирконий сырья и служит защитным слоем керамических элементов конструкций от внешних воздействий.
- **Zirkonengobe** поставляется в сухом виде в мешках и готовится на стройке.
- Замешивать следует всегда целую упаковку (1 мешок). Если брать только часть упаковки, то это может привести

к расслоению и к изменению свойств материала.

- Всегда используйте воду с качествами питьевой воды, т. к. в противном случае может измениться поведение в процессе схватывания.

- **Zirkonengobe** применяется при комнатной температуре (5-25 °C).

- Низкие температуры могут тормозить процессы схватывания или даже препятствовать им; поэтому температура материала и воды для перемешивания должна быть минимум 5 °C. При определённых обстоятельствах приходится отапливать даже место футеровки.

- При температурах выше 25 °C процесс схватывания может протекать значительно быстрее.

- Прежде чем наносить продукт на большую поверхность, отведите небольшое поле для теста на характерном для данного агрегата месте и проверьте соответствующие эксплуатационные качества, чтобы узнать, подходит ли **Zirkonengobe** для данных специфических условий!

Перемешивание:

- Смеситель, инструменты, приспособления для подачи и т.д. должны быть чистыми и без всяких загрязнений!

- Одна упаковка сухого материала замешивается с соответствующим количеством питьевой воды (согласно Информации о продукте) в подходящей ёмкости. Пожалуйста, пользуйтесь для замеса надетой на дрель мутовкой.

- Соответствующее количество питьевой воды наливается в сосуд, подходящий для замеса. Сухая смесь добавляется постепенно, в нужном количестве, при работающей мутовке (время добавления смеси: 1-2 минуты). Интенсивное перемешивание продолжается ещё 3 минуты. После этого смеси дать «отдохнуть» около 5 минут и ещё раз перемешивать мутовкой 1 минуту. Приготовленная таким образом смесь **Zirkonengobe** готова к использованию!

- Чтобы избежать контакта с приготовленным **Zirkonengobe**, рекомендуется плотно закрывать сосуд для перемешивания!

- При нормальных условиях хранения в плотно закрытом сосуде приготовленную смесь может использовать до 2 дней. Рекомендуется перед применением ещё раз коротко перемешать смесь (2 минуты).

Применение:

- **Zirkonengobe** наносится с помощью распылителя, кисточки, малярного валика и т.д. непосредственно на

керамическую поверхность элемента или на бетон сразу после снятия с него опалубки.

- Наносимый слой должен быть по возможности тонким и не превышать 2,0 мм. Нанесение происходит по возможности равномерно и в один заход.

Схватывание - затвердевание:

- **Zirkonengobe** схватывается приблизительно через 1 час и уже после этого времени образует защитный слой для монолитной футеровки или керамического строительного элемента.

Сушка - разогрев:

- Через 1 час после нанесения защитного слоя можно начинать просушку.
- Нет необходимости учитывать специфику процесса сушки или разогрева **Zirkonengobe**. Пожалуйста, при просушке и нагреве ориентируйтесь на данные для соответствующего базового материала.