



KÖSTER VGM набухающий

Технический паспорт SL 252 025

По состоянию на 24 июля 2025 года

Официальный институт испытаний материалов Свободного ганзейского города Бремена - Сертификат испытаний 05-10115-19 - Испытание статического модуля упругости

Набухающий затирочный раствор

Характеристики

Раствор KÖSTER VGM представляет собой мелкозернистую затирку нормального схватывания с умеренным набуханием. Он обладает хорошими растекаемыми свойствами, легко заливается и может использоваться в течение как минимум 45 минут. Раствор KÖSTER VGM устойчив к противогололедным солям, вредным солям, маслам и смазочным материалам.

Технические данные

Добавьте воду	3,5 литра
Цвет	цементный серый
объемная плотность	1,9 кг/л
Плотность свежего раствора	приблизительно 2,10 кг/л (включая (Добавлена вода)
Крупнейшее зерно	приблизительно 1,5 мм
Начало затвердевания	примерно через 90 мин. (+20 °C)
Максимальная толщина слоя*	25 см
Прочность на сжатие через 1 день	> 20 Н/мм ²
Прочность на сжатие через 7 дней	> 35 Н/мм ²
Прочность на сжатие через 28 дней	> 50 Н/мм ²
Прочность на изгиб (1 день) Прочность на изгиб (28 дней) Возможность проезда при температуре > +10 °C Набухание	> 4 Н/мм ² > 9 Н/мм ² примерно через 18 часов.
Электронный модуль	приблизительно 0,4% 18400 Н/мм ²

* Толщина слоя, например, для отверстий под анкеры или для установки прокладок. Максимальная толщина слоя по поверхности для ремонта до 50 мм.

Области применения

Набухающий цемент KÖSTER VGM подходит, например, для заполнения дефектов или выбоин в бетонных элементах и т. д., для укрепления опор машинных плит, стеллажных систем высоких потолков и т. д., а также для использования в качестве цементного раствора для монтажных и анкерных отверстий.

Подпочва

Основание должно быть свободно от рыхлых и отслаивающихся компонентов. Рекомендуется удалять рыхлые компоненты, такие как цементный раствор, отслоившиеся частицы и т. д., с помощью струи воды под высоким давлением. Любая стоячая вода в зоне укладки должна быть удалена.

обработка

В предоставленную емкость с водой для смешивания (3,5 литра) добавляется набухающий агент KÖSTER VGM, который затем перемешивается с помощью медленно вращающейся мешалки (рекомендуется двухуровневая мешалка, максимальная скорость вращения 400 об/мин). Время перемешивания составляет приблизительно 3 минуты. Высыпание смешанного материала следует производить за один непрерывный цикл.

Перекачку материалов также можно осуществлять с помощью всех винтовых насосов B&M, особенно модели BMP 7 (макс. 10 м шланга 3/4 дюйма, 1-я передача, скорость 10%).

потребление

Примерно 1,9 кг/л в полости

Очистка оборудования

Промойте водой, пока она свежая.

Информация, представленная в данном техническом описании, основана на нашем опыте и результатах исследований, насколько нам известно. Однако она не является обязательной и не освобождает пользователя от ответственности за адаптацию и проверку продукции для конкретных строительных проектов, предполагаемого использования и местных условий. Все предоставленные данные испытаний и анализы представляют собой лишь средние значения, полученные в определенных условиях. Любая информация или рекомендации наших сотрудников или представителей, выходящие за рамки информации, представленной в данном техническом описании, требуют письменного подтверждения. Применяются соответствующие стандарты, технические описания, правовые нормы и общепринятые инженерные практики. Мы не можем контролировать правильность и, следовательно, успешность обработки нашей продукции. Поэтому мы можем гарантировать качество нашей продукции только в рамках наших условий, но не ее успешность. Данное техническое описание было технически пересмотрено; предыдущие версии больше недействительны.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Дизельштрассе 1-10 • D-26607 Аурих • Тел. +49 4941/9709-0 • info@koester.eu • www.koester.eu