

Техническое описание Артикул 0552

Vergussmörtel HQ3

Однокомпонентная сухая смесь на цементном вяжущем с минеральным наполнителем для несущих строительных элементов, не содержит хлоридов. Соответствует нормам Немецкого института железобетона (DAfStb): „Производство и применение бетона и смесей на цементном вяжущем“

Сфера применения

Для заливки и заполнения участков под опоры установок, стальных конструкций, рельсов башенных кранов, ветряков и опор мостов. Заполнение швов между готовыми строительными элементами и фундаментными плитами подвалов. Бетонирование опор и ростверковых фундаментов. Для малоформатных ремонтных работ по бетону.

Свойства продукта

Продукт Remmers Vergussmörtel HQ3 – это сухая смесь промышленного изготовления на цементном вяжущем, не содержит хлоридов, после затворения водой готова к применению и гидравлически твердеет. Для смешивания может применяться любой смеситель принудительного действия. Продукт Remmers Vergussmörtel HQ3 достигает очень высокую начальную и конечную степень твердости в сочетании с отличными свойствами текучести. При набухании раствор обладает отличной адгезией, водонепроницаемостью и устойчивостью к антиобледенительным.

Основание

Основание должно быть чистым, прочным и предварительно смоченным до полного насыщения. Стоячая вода должна быть устранена. Отслаивающиеся и рыхлые слои, а также цементное молочко

Технические параметры

Максимальный размер зерна: 3 мм
Требуемое кол-во воды: 10,4 – 10,9 %
Температура при применении: + 5 °C до + 30 °C

Текучесть через 5 мин.: > 750 мм
через 30 мин.: > 700 мм
через 60 мин.: > 650 мм
через 90 мин.: > 650 мм

Время пригодности к применению при 20 °C: ок. 100 мин.
Степень набухания после 24 ч.: + 0,6 об.-%
Плотность свежего раствора: ок. 2,3 кг/дм³

Прочность на сжатие (испытания на призме)
через 24 часов: > 50 Н/мм²
через 7 дней: > 80 Н/мм²
через 28 дней: > 90 Н/мм²
через 90 дней: > 100 Н/мм²

Независимый контроль качества: объединение по проверке качества Дойче Баухеми

Классы применения бетона согласно EN 206-1 / DIN 1045-2: XC1 – XC4; XD1 – XD3, XO XS1 – XS3; XF1 – XF4*
XA1 – XA2; XM1* – XM2*

Класс горючести (EN 13501): A1

Классификация согласно нормам DAfStb Rili - VeBMR:

Класс текучести: f_3
Класс усадки: SKVM I
Класс быстрого набора прочности: A
Класс прочности на сжатие: C 60/75

*Классы применения бетона XM1, XM2 и XF4 исключены из Rili – VeBMR.

следует устранить пескоструйной обработкой. Кроме того, поверхности необходимо придать шероховатость. Для этого необходимо

вскрыть наполнитель поверхностного слоя основания. Прочность поверхности на отрыв должна

составлять в среднем $> 1,5$ Н/мм².

Применение

Налить примерно **2,6 л воды** в чистую ёмкость, добавить **25 кг Vergussmörtel HQ3** и тщательно перемешать смесителем принудительного действия в течение 3 минут, выдержать 1 минуту, затем повторно перемешать на малых оборотах до получения однородной смеси удобной для нанесения пластичной консистенции без комков. При необходимости увеличить кол-во добавления воды до макс. 2,7 л. Заливку выполнять без перерыва строго в одном направлении, причём на проблемных участках возможно применение вибратора. Продукт наносится слоем толщиной от 15 до 75 мм.

Указания по применению

При применении продукта соблюдать соответствующие правила выполнения строительных работ с применением цементосодержащих растворов. Температура основания, воздуха и продукта не должна составлять менее $+ 5^{\circ}\text{C}$ и не более $+ 30^{\circ}\text{C}$. Поверхность свеженанесенного раствора предохранять от экстремального атмосферного воздействия (жара, ветер, мороз) с помощью полиэтиленовой пленки или влажного джутового полотна. Строительные материалы на цементном вяжущем при контакте с цветными металлами (напр., алюминий, медь, цинк) могут вызвать их коррозию.

Рабочий инструмент, очистка

Смеситель BEBA или строительный миксер. При применении смесительного насоса обратить внимание на то, что по причине определенного времени смешивания должен применяться порционный смеситель. Очистку инструмента от загрязнений выполнять водой сразу после использования.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производится вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

Мешок бумажный 25 кг

Расход:

В среднем 2,1 кг на л заполняемого объема

Условия хранения:

Хранить на деревянных поддонах в защищенном от влаги месте в закрытой упаковке. Срок хранения ок. 1 года.

Безопасность, экология, утилизация

Более подробная информация по технике безопасности при транспортировке, хранении и применении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной редакции Паспорта безопасности.

