

GBK Porenbetonkleber

GBK Клеевая смесь для пористого бетона

Раствор для нанесения тонким слоем в соответствии с нормами DIN EN 998-2 или DIN V 18580. Для скрепления сплошных плит и элементов из пористого бетона.

| Технические данные | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Класс смесей согласно DIN EN 998-2: | M10 |
| Группа смесей согласно DIN V 18580: | NM III |
| Предел прочности: | > 10 Н/мм ² |
| Зернистость: | 0 - 0,5 мм |
| Время использования: | примерно 25 мин при 20°C |
| Допустимая температура укладки: | > + 5°C |
| Расход воды: | примерно 7 л/25 кг |
| Выход раствора: | примерно 29 л из 25 кг |
| Расход: | зависит от размера кирпича |
| Хранение: | хранить в сухом месте |
| Форма поставки: | мешки по 10 кг и по 25 кг |
| Цвет: | серый |

Свойства:

- масса на минеральной основе
- после затвердения морозоустойчив и обладает водоотталкивающими свойствами
- высокая прочность сцепления с основой в связи с абсорбирующими качествами пористого бетона и его способностью удерживать воду
- не происходит чрезмерного высыхания или прокаливания раствора
- есть возможность изменять положение плит в кладке
- удобство в обращении
- прекрасная основа для последующего нанесения штукатурки тонким слоем

Применение:

- специальная смесь для скрепления сплошных плит и элементов из пористого бетона с высокими абсорбционными качествами
- для тонких швов от 1 до 3 мм
- для нанесения с помощью специального оборудования

Качество и безопасность:

- раствор для кладки тонким слоем, соответствующий нормам DIN EN 998-2 или DIN V 18580
- вяжущие раствора, соответствующие нормам DIN EN 197
- оптимизированный состав заполнителей
- улучшенный состав
- не горюч, класс строительных материалов A1 согласно нормам DIN 4102, ч. 1
- контролируемое качество
- малое содержание хроматов в соответствии с нормами TRGS 613

- согласно нормам DIN 1053 при использовании раствора кладка должна удовлетворять следующим дополнительным требованиям к напряжению сжатия:

| Класс предела прочности кирпича | Основной показатель допустимого напряжения сжатия, σ_0 | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| | Кладочный раствор для нанесения тонким слоем ¹⁾ MN/m ² | Легкий кладочный раствор | |
| | | LM 21 MN/m ² | LM 36 MN/m ² |
| 2 | 0,6 | 0,5 ²⁾ | 0,5 ²⁾ |
| 4 | 1,0 | 0,7 ⁴⁾ | 0,8 ⁴⁾ |
| 6 | 1,4 | 0,7 | 0,9 |
| 8 | 1,8 | 0,8 | 1,0 |
| 12 | 2,0 | 0,9 | 1,1 |
| 20 | 2,9 | 0,9 | 1,1 |
| 28 | 3,4 | 0,9 | 1,1 |

1) Использование только с плитами из газобетона согласно нормам DIN 4165 и со сплошными плитами из известнякового песка. Указанные показатели действительны для сплошных плит. Для плит с пустотами и плит с вертикальными пустотами из известнякового песка согласно нормам DIN 106, ч. 1 действуют соответствующие показатели таблицы 3 группы смесей III до класса предела прочности 20.

2) Для кладки из строительного кирпича согласно нормам DIN 105, ч. 1 - ч.4 действительно: $\sigma_0 = 0,4 \text{ MN/m}^2$.

3) $\sigma_0 = 0,6 \text{ MN/m}^2$ для наружных стен толщиной $\geq 300 \text{ мм}$. Это увеличение показателей недействительно для свидетельства опорного давления согласно абз. 7.2.3.

4) Для плит из известнякового песка согласно нормам DIN 106, ч. 1 класса объемной плотности $\geq 0,9$ и строительного кирпича согласно нормам DIN 105, ч. 1 - ч.4 действительно: $\sigma_0 = 0,5 \text{ MN/m}^2$.

5) Для кладки из кирпичей из п. *4 $\sigma_0 = 0,7 \text{ MN/m}^2$.

Нанесение:

Смешать 25 кг сухой смеси примерно с 7 л воды, размешивать вручную или с помощью мешалки до получения пастообразного раствора. Правильная консистенция раствора достигнута, если при нанесении зубчатым шпателем получаются четкие полосы. Спустя 5 мин. еще раз размешать полученный раствор. Раствор готов к использованию.

Первый ряд плит следует класть на раствор строго горизонтально и вертикально. Перед укладкой второго ряда следует выровнять неровности в случае их наличия. Вытереть поверхность плит от пыли. За один раз следует наносить раствор не более чем на 2-3 плиты, раствор равномерно наносится вручную или с помощью каретки слоем толщиной 1-3 мм. Плиты следует класть сверху и фиксировать с помощью резинового молотка. Избегать перемещения плит по горизонтали.

Свежую кладку следует беречь от неблагоприятных погодных условий (сильный ветер, мороз и т.д.). Не разрешается проводить работы при температуре воздуха и кирпича ниже + 5°C.

Выход раствора:

Из 25 кг сухой смеси GBK при правильном соотношении смеси и воды получается примерно 19 л свежего раствора.

Расход:

На 1 м² поверхности кладки с применением раствора (сплачивание в шпунт и гребень, без стыковых зазоров) в зависимости от вида плит действуют следующие ориентировочные показатели. Следует также учитывать информацию изготовителей плит.

| Толщина стены [см] | Размеры длина / ширина / высота [мм] | Расход раствора, [л/м ³] / [кг/м ²] |
|--------------------------|--|---|
| 11,5 | 498/115/249 | примерно 1,2 / 1,6 |
| 24,0 | 498/240/249 | примерно 2,5 / 3,3 |
| 36,5 | 498/365/249 | примерно 3,8 / 5,0 |

Хранение:

Закрытые мешки следует хранить в сухом месте на поддонах.

Форма поставки:

Мешки по 10 кг и по 25 кг

Примечания:

Настоящий продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси на кожу следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте. Данная информация может не подходить к любому случаю применения продукта. По этой причине советуем сначала провести опыты применения продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши Общие условия заключения сделки.

Состояние информации: декабрь 2005

Дальнейшая информация:

ЗАО «Квик-микс»

125167 г. Москва

Ленинградский проспект 36, стр. 1; под. № 22 (в здании БСА)

Тел: +7 (495) 613-24-10; 612-84-92

Факс: +7 (495) 612-84-92

www.quick-mix.de

www.quick-mix.com