

## 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.**

<b>Технические данные</b>	
Класс смесей согласно DIN EN 998-2:	M10
Группа смесей согласно DIN V 18580:	NM III
Предел прочности:	> 10 Н/мм <sup>2</sup>
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, $\sigma_0$		
	Кладочный раствор для нанесения тонким слоем <sup>1)</sup> MN/m <sup>2</sup>	Легкий кладочный раствор	
		LM 21 MN/m <sup>2</sup>	LM 36 MN/m <sup>2</sup>
2	0,6	0,5 <sup>2)</sup>	0,5 <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>
4	1,0	0,7 <sup>4)</sup>	0,8 <sup>4)</sup>
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 полоски. 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 м<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> ] / [кг/м <sup>2</sup> ]
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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_