



# BENFERFIX EXTRA

Клей на цементной основе для укладки внутренних и наружных плиточных покрытий

- Долгая жизнеспособность
- Превосходная наносимость
- Может использоваться для керамогранитной плитки размером до 45 см.
- Более 40 лет применения
- Соответствует требованиям EN 12004, C1 TE
- С CEMLATEX 600 соответствует требованиям EN 12004 C2 TE S2



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

BENFERFIX EXTRA-цементный клей, отличающийся превосходной наносимостью и адгезией, для наружной и внутренней облицовки керамической плиткой.

При использовании с CEMLATEX 600 после высыхания может выдерживать самые тяжёлые условия: бассейнов, холодильных помещений, готовых модулей, полов с подогревом, полов подвергаемых интенсивным нагрузкам.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Наружная и внутренняя облицовка плиткой, мрамором и натуральным камнем. При наружных работах может использоваться для облицовки материалом размером до 30 см, при внутренних- до 45 см.

С CEMLATEX 600

(5 кг CEMLATEX 600 на 25 кг BENFERFIX EXTRA + 2 л воды):

- облицовка плиткой сооружений с тяжёлыми рабочими условиями: бассейнов, холодильных помещений, террас, поверхностей с интенсивным воздействием воды и т.п.
- укладка плитки на полах с подогревом с подогревом



ТЕХНИЧЕСКИЕ  
КОНСУЛЬТАЦИИ



ГАРАНТИЯ  
СТРАХОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБУЧЕНИЕ



ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ

## ВЫДЕРЖКА ИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Керамическую плитку укладывают на однокомпонентный цементный клей BENFERFIX EXTRA компании Benfer, повышенной пластичности, наносимый слоем до 10 мм, класса C1 TE по EN 12004.

### ДОПУСТИМЫЕ ОСНОВАНИЯ:

- Бетон\*
- Бетонные стяжки
- Цементные штукатурки
- Пластичные гидроизоляционные составы на основе цемента и полимеров (ACQUASHIELD-2KF)\*

- Бетонные блоки

Внутри помещений:

- Старая плитка (с предварительным нанесением подходящего грунта)
- Гидроизоляционные эластомерные мембраны (ACQUASHIELD-GEL)\*
- Гипсокартон (с предварительным нанесением STARPRIM или BENFERPRIM)

\* с добавлением *CEMLATEX 600*

### МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ФОРМАТ

- Внутренние полы плитка размером до 45 см
- Наружные полы плитка размером до 30 см
- Внутренние стены плитка размером до 45 см

Максимальные размеры плитки в зависимости от типа покрытия и основания приведены в таблице выбора

### МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ФОРМАТ С *CEMLATEX 600*

(25 кг *BENFERFIX EXTRA* 5 кг *CEMLATEX 600*)

- Внутренние полы плитка размером до 360 см
- Наружные полы плитка размером до 120 см
- Внутренние стены плитка размером до 360 см
- Наружные стены плитка размером до 120 см

Максимальные размеры плитки в зависимости от типа покрытия и основания приведены в таблице выбора

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть прочным, несущим, свободным от пыли, следов масел и смазок. Лакокрасочные покрытия должны быть в хорошем состоянии, вымыты и обезжирены. В противном случае их необходимо удалить. Основания из гипса или ангидрита, а также сильнопитывающие основания должны быть предварительно обработаны грунтом *BENFERPRIM*.

#### ПОДГОТОВКА РАСТВОРА:

*BENFERFIX EXTRA* смешивают с водой в пропорции 29% (7,25 л воды на 25 кг сухой смеси) до получения однородной и пластичной массы. Раствор оставить на время созревания 5 минут, а затем снова кратковременно перемешать. Раствор готов к использованию и должен быть израсходован в течение 3 часов.

С *CEMLATEX 600*: *BENFERFIX EXTRA* смешивают с 5 кг *CEMLATEX 600* и 2 литрами воды до получения однородной и пластичной массы. Полученную массу выдерживают 5 минут, а затем снова кратковременно перемешать. Раствор готов к использованию и должен быть израсходован в течение 3 часов.

### **УКЛАДКА ПЛИТКИ:**

**ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ:** Плитку укладывают, хорошо прижимая, для обеспечения контакта с клеем не менее 95-100% площади обратной стороны.

**ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ:** Для предотвращения проникновения воды, которая при замерзании может привести к отрыву или поломке плитки, площадь контакта обратной стороны плитки с клеем должна быть 100%. Поэтому рекомендуется наносить один слой BENFERFIX EXTRA на обратную сторону плитки.

Данное правило следует соблюдать и при проведении следующих плиточных работ в помещениях:

- при облицовке полов размером более 500 см<sup>2</sup> плиткой с водопоглощением до 0,5% (например, керамогранит).
- при облицовке полов размером более 1100 см<sup>2</sup> плиткой любого типа
- при облицовке стен размером более 120 см<sup>2</sup> плиткой с водопоглощением до 0,5% (например, керамогранит).
- при облицовке стен размером более 500 см<sup>2</sup> плиткой любого типа
- в специальных сооружениях - промышленных холодильниках, ваннах, бассейнах и т.п. Необходимо оставлять между плитками швы шириной не менее 3 мм. Конструкционные дилатации должны быть заполнены эластичным материалом аналогично как стыки стены со стеной и стеной и пола. Компенсационные или периметрические швы необходимо делать через каждые 20 м<sup>2</sup>.

### **НАНЕСЕНИЕ:**

При температуре 23° и относительной влажности 50% жизнеспособность нанесённого слоя клея в открытом виде составляет около 30 минут. В неблагоприятных условиях указанные интервалы времени могут значительно уменьшиться. Поэтому рекомендуется наносить клей понемногу и перед укладкой плитки постоянно проверять, не образовалась ли плёнка на поверхности.

Для улучшения наносимости, особенно в летнее время, рекомендуется не допускать сквозняков. В течение 48 часов после нанесения клей боится мороза. На основании облицованное с помощью клея BENFERFIX EXTRA можно входить спустя 24 часа (48 часов при температурах ниже 15 °С). Полные нагрузки возможны спустя 7 суток.

**ОЧИСТКА:** Очистку покрытия производят влажной тряпкой или губкой после схватывания клея. Очистка с применением воды допускается не ранее чем через 48 часов после нанесения.

**УПАКОВКА:** BENFERFIX EXTRA упаковывается в мешки из полиэтиленированной бумаги по 25 кг и поставляется на поддонах по 1 000 и 1 500 кг.

**ХРАНЕНИЕ:** В закрытой оригинальной упаковке в сухом прохладном месте.

**СРОК ГОДНОСТИ:** 12 месяцев с даты, указанной на упаковке;.

**РАСХОД:** Расход материала может отличаться в зависимости ровности основания, используемого шпателя и системы укладки (только на основание или комбинированным методом).

Основание	Плитка поверхности	Способ укладки	Зубья шпателя мм.	Расход кг/м <sup>2</sup>
Пол в помещении	S <1100	на основание	8/10	4/5
	1100<S<3600	комбинированным методом	10/15	6/7
Пол вне помещения	400<S<1200	комбинированным методом	8/10	5/6
Внутренняя стена	S <400	на основание	6	3,5
	400<S<2000	комбинированным методом	8/10	5/6

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классификация по EN 12004:	<b>В смеси с водой</b> C1TE	<b>В смеси с CEMLATEX 600</b> C1TES2
Состав:	Цемент, наполнители, добавки	
Цвет:	Белый и серый	
Кажущаяся плотность:	1,20 кг/дм <sup>3</sup>	
Максимальный размер частиц:	0,5 мм	
Срок годности и условия хранения:	12 месяцев в целой оригинальной упаковке при хранении в сухом прохладном месте	
Токсичность:	Нет. При контакте возможно раздражение кожи и глаз из-за содержания цемента.	
Горючесть:	Нет	
Соотношение при смешивании:	29%, 7,25 л воды/мешок	25 кг 5 л CEMLATEX 600 и 2 литра воды/мешок 25 кг
Консистенция раствора:	Пастообразная	
Плотность раствора:	1,65 кг/дм <sup>3</sup>	
Температура нанесения:	От +5 до +35 °С	
Жизнеспособность раствора:	Примерно 3 часа	
Жизнеспособность нанесённого раствора в открытом виде:	Примерно 30 минут	
Вертикальная ползучесть по EN 1308:	< 0,5 мм	
Максимальная толщина:	10 мм	
Время высыхания до хождения:	12 часов	
Время высыхания до затирки швов:	12 часов	
Время высыхания до эксплуатации:	7 суток	
Время полного высыхания:	28 суток	
Конечные характеристики:		
Начальная адгезия (через 28 суток):	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	
Адгезия после воздействия тепла:	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	
Адгезия после погружения в воду:	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	
Адгезия после циклов замораживания-оттаивания :	> 0,5 Н/мм <sup>2</sup>	
Средняя деформируемость по EN 12004:	1,4 мм	
Температуростойкость:	От -30 до +90 °С	

\* данные получены при температуре +23 °С и относительной влажности 50%

Примечание: Данные и информация, приведённые в настоящем документе, основаны на наших исследованиях. Они являются только ориентировочными и подлежат проверке пользователем материала, который несёт всю ответственность за последствия использования продукта.