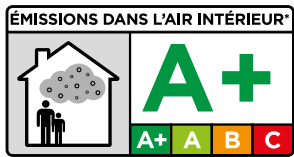




# BENFERJOLLY

## Эластичный двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый клей

- Укладка на полы и стены мрамора, плиток на цементной основе с поверхностным слоем из мраморной крошки и плиток из агломерата на основе мраморной крошки и полиэфирных смол, в том числе небольшой толщины
- Укладка природного камня и гранита на полы и стены, внутри помещений, на открытом воздухе в том числе на полы с подогревом горячей водой
- Укладка на уже существующие керамические или деревянные полы внутри помещений
- Укладка на основания из стали при условии их предварительной пескоструйной обработки
- Испытан по стандарту EN 12004, R2T • CE



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:** BENFERJOLLY представляет собой двухкомпонентный клей белого цвета, состоящий из смеси эпоксидно-полиуретановых смол, наполнителей подобранной фракции и специальных добавок. Его формула разработана с целью обеспечения быстрой и надежной укладки всех типов мрамора, гранита, природного камня, плиток на цементной основе с поверхностным слоем из мраморной крошки и плиток из агломерата на основе мраморной крошки и полиэфирных смол даже на неабсорбирующие основания или основания, подверженные легким деформациям. Особый состав, не содержащий воды, делает его особо пригодным в тех случаях, когда необходимо исключить опасность появления пятен на мраморе, в том числе, на наиболее чувствительном к внешним воздействиям, и деформации плиток из мраморного агломерата.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Укладка на полы и стены мрамора, плиток на цементной основе с поверхностным слоем из мраморной крошки и плиток из агломерата на основе мраморной крошки и полиэфирных смол, в том числе малой толщины.
- Укладка природного камня и гранита на полы и стены, как внутри помещений, так и снаружи.
- Укладка керамических материалов всех типов на полы и стены, внутри помещений, на открытом воздухе в том числе на полы с подогревом горячей водой.
- Укладка керамогранита, стеклянной мозаики и неабсорбирующих плиток одинарного обжига на полы и стены, как внутри помещений, так и снаружи.
- Укладка на уже существующие керамические или деревянные полы внутри помещений.
- Укладка на основания из стали при условии их предварительной пескоструйной обработки, неподвижности и надлежащей толщины, позволяющей выдерживать движения и колебания, обычные для бетонных стяжек.
- Укладка на гипсокартон.

**ВЫДЕРЖКА ИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ:** Укладка керамических плиток на пол и стены должна производиться с помощью двухкомпонентного высокопрочного эпоксидно-полиуретанового клея BENFERJOLLY, соответствующего классу R2T согласно стандарту EN 12004, производства компании Benfer.



ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНСУЛЬТАЦИЯ



ГАРАНТИЯ  
СТРАХОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБУЧЕНИЕ



ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ПРИМЕНЕНИЯ

### ДОПУСТИМЫЕ ОСНОВАНИЯ:

- Бетон
- Бетонные стяжки, стандартные или с водяным или электрическим подогревом
- Цементные штукатурки
- Эластичные гидроизоляционные составы на основе цемента и полимеров (ACQUASHIELD-2KF)
- Бетонные блоки

### Внутри помещений:

- Старая плитка
- Стандартный и влагостойкий гипсокартон
- Гидроизоляционные эластомерные мембраны (ACQUASHIELD-GEL)
- Древесно-стружечные плиты

---

### МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ФОРМАТЫ:

- 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

---

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



## **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:**

**ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:** BENFERJOLLY является едким и вредным для здоровья продуктом. Поэтому используйте надлежащую защитную одежду для предотвращения его попадания на кожу и в глаза. Не используйте на влажных основаниях или основаниях, подверженных резким изменениям влажности. Основание должно быть свободным от масла, смазки и пыли. Оно должно быть достаточно выдержанным (минимум по 1 неделе на каждый сантиметр толщины) и выровненным. Лакокрасочные покрытия должны быть в превосходном состоянии, вымыты и обезжирены. В противном случае их необходимо удалить.

**ПОДГОТОВКА РАСТВОРА:** Налейте компонент В (катализатор) в ведро с компонентом А и тщательно размешайте электродрелью на малом числе оборотов до получения гомогенной пасты. BENFERJOLLY представляет собой реактивный клей, то есть его отверждение вызывается химической реакцией между обоими компонентами; поэтому очень важно, чтобы они использовались в надлежащей пропорции. Соблюдение этого требования на стройплощадке возможно только путем смешивания всего содержимого двух упаковок, каждая из которых содержит точно отмеренное количество компонента.

Используйте только при температуре окружающей среды в пределах от + 10°C до + 30°C; при температурах ниже 10°C отверждения продукта не происходит. Не добавляйте в клей воду, растворители или другой катализатор. Тщательно перемешайте между собой содержимое каждого отдельного ведра (компоненты А+В). Любая другая пропорция отрицательно скажется на отверждении продукта.

## **УКЛАДКА ПЛИТКИ:**

**ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ:** укладывайте плитку, оказывая на нее существенное давление, для обеспечения контакта с клеем не менее 95-100 % площади ее обратной стороны.

**ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ:** для предотвращения проникновения дождевой воды, которая при замерзании может привести к отрыву или поломке плитки, необходимо обеспечить контакт с клеем 100 % площади задней поверхности плитки. Поэтому рекомендуется наносить один слой BENFERJOLLY на обратную сторону плитки. Мы рекомендуем также использовать такую методику и при укладке плитки внутри помещений в следующих случаях:

- при облицовке полов плиткой форматом более 500 см<sup>2</sup> с водопоглощением до 0,5 % (например, из керамогранита).
- при облицовке полов плиткой форматом более 1100 см<sup>2</sup> любого типа.
- при облицовке стен плиткой форматом более 120 см<sup>2</sup> с водопоглощением до 0,5% (например, из керамогранита).
- при облицовке стен плиткой форматом более 500 см<sup>2</sup> других типов.
- в специальных сооружениях - промышленных холодильниках, ванных, бассейнах и т.п.

Необходимо оставлять между плитками швы шириной не менее 3 мм и компенсационные швы, и обеспечить соответствие плитки с компенсационными швами конструкции, подлежащими выполнению эластичным материалом а также, стыки между стенами и между стеной и полом.. Компенсационные или периметрические швы необходимо делать через каждые 20 м<sup>2</sup>.

**ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:** При температуре 23 °С открытое время составляет примерно 120 минут, а годность раствора в ведре - примерно 50 минут. В неблагоприятных условиях (очень высокая температура окружающей среды, например, 30° С) интервалы времени могут значительно сократиться. В таких случаях рекомендуется использовать продукт в течение 30 минут, нанося за один раз его небольшое количество, и не использовать его, когда он слишком загустеет в ведре. По полам, облицованным с использованием клея BENFERJOLLY, можно осторожно ходить примерно через 12 часов для заделки швов, а через 3 дня при температуре 23°C они готовы к использованию с обычной нагрузкой. В случае более низких температур эти значения существенно увеличиваются, доходя до 30 часов перед заделкой швов и 6 дней перед вводом в эксплуатацию.

**ОЧИСТКА:** Очистку облицовки и инструментов следует производить спиртом, пока продукт еще не высох. После отверждения возможна только механическая очистка.

**УПАКОВКА:** BENFERJOLLY поставляется в пластиковых ведрах весом 5 кг и 10 кг.

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

**СРОК ГОДНОСТИ:** 24 месяцев.

**РАСХОД:** Расход материала может различаться в зависимости от ровности основания, используемого шпателя и системы укладки (с односторонним или двухсторонним нанесением).

Основание	Площадь	Система укладки	Тип шпателя мм.	Расход кг / м <sup>2</sup>
Пол в помещении	S <1100	простое приклеивание*	8/10	4/5
	100<S<3600	нанесение двумя слоями	10	6
Пол на открытом воздухе	400 <S<1100	нанесение двумя слоями	8/10	5/6
	1100<S<3600	нанесение двумя слоями	10	6
Внутренняя стена	S<400	простое приклеивание	6	3,5
	400 <S<2000	нанесение двумя слоями	8/10	5/6
	2000<S<3600	нанесение двумя слоями	10	6
Наружная стена	S<400	нанесение двумя слоями	6	4,5
	400 <S<2000	нанесение двумя слоями	8/10	5/6
	2000<S<3600	нанесение двумя слоями	10	6

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

Классификация по EN 12004:	R2T
Консистенция:	Эпоксидно-полиуретановая паста и жидкий отвердитель
Цвет:	Компонент А - белый; компонент В - светло-желтый
Максимальный размер частиц:	0,2 мм
Условия хранения и срок годности:	24 месяцев в закрытой оригинальной упаковке при хранении в сухом прохладном месте
Опасность вредного воздействия на здоровье:	А: При контакте с кожей и попадании в глаза вызывает раздражение. Может вызывать сенсibilизацию. В: Является едким, оказывает вредное действие при попадании на кожу и в пищеварительный тракт, а также при вдыхании. Может вызывать сенсibilизацию.
Воспламеняемость:	Нет
Соотношение при смешивании:	Компонент А / Компонент В 94: 6
Консистенция раствора:	Пастообразная
Объемная масса раствора:	1,6 кг/дм <sup>3</sup>
Температура нанесения:	От + 5°С до + 35°С
Время жизни раствора (Pot Life):	50 минут
Открытое время:	Примерно 120 минут
Вертикальное сползание по EN 1308:	< 0,5 мм
Максимальная толщина:	15 мм
Время высыхания до хождения:	12 часов
Время высыхания до затирки швов:	12 часов
Время до ввода в эксплуатацию:	3 суток
Время окончательного отверждения:	3 суток

#### Конечные характеристики:

Начальное сопротивление сдвигу:	> 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Сопротивление сдвигу после погружения в воду:	> 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Сопротивление сдвигу после термического шока:	> 2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Деформируемость по EN 12004:	> 5 мм
Стойкость к воздействию температур:	От -30 до +90 °С
* данные получены при температуре +23 °С и относительной влажности 50%	

Примечание: Данные и информация, приведенные в настоящем документе, были получены опытным путем. Они являются только ориентировочными и подлежат проверке пользователем продукта, который в любом случае несет всю ответственность за последствия его использования.