



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 и в бассейнах, 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 и в бассейнах, 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
- Железо

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 едкий и раздражающий 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 см² с водопоглощением до 0,5 % (например, из керамогранита).
- при облицовке полов плиткой форматом более 1100 см² любого типа.
- при облицовке стен плиткой форматом более 120 см² с водопоглощением до 0,5% (например, из керамогранита).
- при облицовке стен плиткой форматом более 500 см² 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 м².

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ: При температуре 23 °С открытое время составляет примерно 120 минут, а годность раствора в ведре - примерно 60-90 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 12-18 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 4,44 кг (А:4,00 кг+В:0,44 кг).

ХРАНЕНИЕ: В закрытой оригинальной упаковке в сухом прохладном месте.

СРОК ГОДНОСТИ: 12 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 ²
Пол в помещении	S<1100	простое приклеивание* нанесение двумя слоями	8/10	4/5
	100<S<3600		10	6
Пол на открытом воздухе	400<S<1100	нанесение двумя слоями нанесение двумя слоями	8/10	5/6
	1100<S<3600		10	6
Внутренняя стена	S<400	простое приклеивание нанесение двумя слоями нанесение двумя слоями	6	3,5
	400<S<2000		8/10	5/6
	2000<S<3600		10	6
Наружная стена	S<400	нанесение двумя слоями нанесение двумя слоями нанесение двумя слоями	6	4,5
	400<S<2000		8/10	5/6
	2000<S<3600		10	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА

Классификация по EN 12004:

Консистенция:

Цвет:

Максимальный размер частиц:

Условия хранения и срок годности:

Опасность вредного воздействия на здоровье:

Воспламеняемость:

Соотношение при смешивании:

Консистенция раствора:

Объемная масса раствора:

Температура нанесения:

Время жизни раствора (Pot Life):

Открытое время:

Вертикальное сползание по EN 1308:

Максимальная толщина:

Время высыхания до хождения:

Время высыхания до затирки швов:

Время до ввода в эксплуатацию:

Время окончательного отверждения:

R2T

Эпоксидно-полиуретановая паста и жидкий отвердитель

Компонент А - белый; **компонент В** - светло-желтый

0,2 мм

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке при хранении в сухом прохладном месте

Компонент А: Попадании в глаза вызывает раздражение.

Может вызывать сенсibilизацию.

Компонент В: Является едким, может вызывать сенсibilизацию.

Нет

Компонент А / Компонент В 90: 10

Пастообразная

1,6 кг/дм³

От +10°C до +35°C

60-90 минут

Примерно 120 минут

< 0,5 мм

15 мм

12-18 часов

12 часов

3 суток

3 суток

Конечные характеристики:

Начальное сопротивление сдвигу: > 2,0 Н/мм²

Сопротивление сдвигу после погружения в воду > 2,0 Н/мм²

Сопротивление сдвигу после термического шока > 2,0 Н/мм²

Деформируемость по EN 12004: > 5 мм

Стойкость к воздействию температур: От -30 до +90 °C

* данные получены при температуре +23 °C 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.