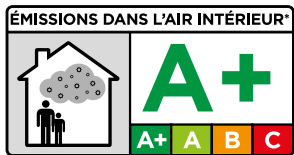




BENFERJOLLY

Еластичний двокомпонентний епоксидно-поліуретановий клей

- Укладка на підлогу і стіни з мармуру, плиток на цементній основі з поверхневим шаром з мармурової крихти і плиток з агломерату на основі мармурової крихти та поліефірних смол, в тому числі невеликої товщини
- Укладка природного каменя і граніту на підлогу і стіни всередині приміщень, на відкритому повітрі в тому числі на підлогу з підігрівом гарячою водою
- Укладка на вже існуючу керамічну чи дерев'яну підлогу всередині приміщень
- Укладка на основи зі сталі за умови їх попередньої піскоструйної обробки
- Випробований за стандартом EN 12004, R2T



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ: BENFERJOLLY являє собою двокомпонентний клей білого кольору, що складається із суміші епоксидно-поліуретанових смол, наповнювачів підібраної фракції і спеціальних добавок. Його формула розроблена із ціллю забезпечення швидкої і надійної укладки всіх типів мармуру, граніту, природного каменя, плиток на цементній основі із поверхневим шаром з мармурової крихти і плиток з агломерату на основі мармурової крихти й поліефірних смол навіть на не абсорбуючі основи чи основи, що пошкоджені легкими деформаціями. Особливий склад, що не містить води, робить його особливо придатним в тих випадках, коли необхідно виключити небезпеку появи плям на мармурі, в тому числі, на найбільш чутливому до зовнішніх впливів, і деформації плиток з мармурового агломерату.

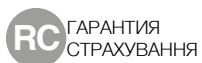
ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Укладка на підлогу і стіни з мармуру, плиток на цементній основі з поверхневим шаром з мармурової крихти і плиток з агломерату на основі мармурової крихти та поліефірних смол, в тому числі невеликої товщини.
- Укладка природного каменя і граніту на підлогу і стіни, як всередині приміщень, так і зовні.
- Укладка керамічних матеріалів всіх типів на підлогу і стіни всередині приміщень, на відкритому повітрі в тому числі на підлогу з підігрівом гарячою водою.
- Укладка керамограніту, скляної мозаїки і не абсорбуючих плиток одинарного обжого на підлогу і стіни, як всередині приміщень, так і зовні.
- Укладка на вже існуючу керамічну чи дерев'яну підлогу всередині приміщень.
- Укладка на основи зі сталі за умови їх попередньої піскоструйної обробки, нерухомості і належної товщини, що дозволяє витримувати рух і коливання, звичайні для бетонних стяжок.
- Укладка на гіпсокартон.

ВИТРИМКА З ТЕХНІЧНИХ УМОВ: Укладка керамічних плиток на підлогу і стіни має проводитися за допомогою двокомпонентного високоміцного епоксидно-поліуретанового клею BENFERJOLLY, що відповідає класу R2T відповідно до стандарту EN 12004, виробництва компанії Benfer.



ТЕХНІЧНА
КОНСУЛЬТАЦІЯ



ГАРАНТІЯ
СТРАХУВАННЯ



ТЕХНІЧНЕ НАВЧАННЯ



ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО
ЗАСТОСУВАННЯ

ДОПУСТИМІ ОСНОВИ:

- Бетон
- Бетонні стяжки, стандартні або з водяним чи електричним підігрівом
- Цементні штукатурки
- Еластичні гідроізоляційні склади на основі цементу и полімерів (ACQUASHIELD-2KF)
- Бетонні блоки

Всередині приміщень:

- Стара плитка
- Стандартний і вологостійкий гіпсокартон
- Гідроізоляційні еластомірні мембрани (ACQUASHIELD-GEL)
- Деревно-стружкові плити

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМІ ФОРМАТИ:

- Внутрішня підлога: плитка розміром до 360 см
- Зовнішня підлога: плитка розміром до 120 см
- Внутрішні стіни: плитка розміром до 360 см
- Зовнішні стіни: плитка розміром до 120 см

Граничні розміри плитки, залежно від типу покриття і основи, наведені в таблиці вибору



СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ:

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ: BENFERJOLLY є їдким і шкідливим для здоров'я продуктом. Тому використовуйте належний захисний одяг для того, щоб запобігти його попаданню на шкіру чи в очі. Не використовуйте на вологих основах чи основах, що пошкоджені різкою зміною вологості. Основа повинна бути вільним від масла, змазки і пилу. Вона має бути достатньо витриманою (мінімум по 1 тижню на кожен сантиметр товщини) і вирівняною. Лакофарбові покриття повинні бути в чудовому стані, вимиті та знежирені. В іншому випадку їх необхідно видалити.

ПІДГОТОВКА РОЗЧИНУ: Налийте компонент В (каталізатор) у відро з компонентом А і ретельно розмішайте електродрилем на малій кількості обертів до отримання гомогенної пасти. BENFERJOLLY являє собою реактивний клей, тобто його отвердіння викликається хімічною реакцією між обома компонентами; тому дуже важливо, щоб вони використовувалися в належній пропорції. Дотримання цієї вимоги на будмайданчику можливе тільки шляхом змішування всього, що міститься у двох упаковках, кожна з яких містить точно відміряну кількість компоненту.

Використовуйте тільки за температури навколишнього середовища у межах від + 10°C до + 30°C; за температури нижче 10°C отвердіння продукту не відбувається. Не додавайте в клей воду, розчинники чи інший каталізатор. Ретельно перемішайте між собою те, що міститься у кожному окремому відрі (компоненти А+В). Будь-яка інша пропорція негативно позначиться на отвердінні продукту.

УКЛАДКА ПЛИТКИ:

ВСЕРЕДИНІ ПРИМІЩЕНЬ: Укладайте плитку, чинячи на неї суттєвий тиск, для забезпечення контакту з клеєм не менше 95-100 % площі її зворотньої сторони.

ПОЗА ПРИМІЩЕННЯМИ: для запобігання проникнення дощової води, яка при замерзанні може призвести до відриву або поломки плитки, необхідно забезпечити контакт з клеєм 100 % площі задньої поверхні плитки. Тому рекомендується наносити один шар BENFERJOLLY на зворотню сторону плитки. Ми рекомендуємо також використовувати таку методику і при укладці плитки всередині приміщень в наступних випадках:

- при облицьовці підлоги плиткою форматом більше 500 см² з водопоглинанням до 0,5 % (наприклад, із керамограніту).
- при облицьовці підлоги плиткою форматом більше 1100 см² будь-якого типу.
- при облицьовці стін плиткою форматом більше 120 см² з водопоглинанням до 0,5% (наприклад, із керамограніту).
- при облицьовці стін плиткою форматом більше 500 см² інших типів.
- у спеціальних спорудах - промислових холодильниках, ванних, басейнах і т.д. Необхідно залишати між плитками шви шириною не менше 3 мм і компенсаційні шви і забезпечити відповідність плитки з компенсаційними швами конструкції, що підлягають виконанню еластичним матеріалом, а також стики між стінами та між стіною й підлогою. Компенсаційні чи периметричні шви необхідно робити через кожні 20 м².

ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ: За температури 23°C відкритий час складає приблизно 120 хвилин, а придатність розчину у відрі - приблизно 50 хвилин. В несприятливих умовах (дуже висока температура навколишнього середовища, наприклад, 30°C) інтервали часу можуть значно скоротитися. В таких випадках рекомендується використовувати продукт протягом 30 хвилин, наносячи за один раз його невелику кількість, і не застосовувати його, коли він надто сильно загусне у відрі. По підлозі, облицьованій з використанням клею BENFERJOLLY, можна обережно ходити приблизно через 12 годин для закладення швів, а через 3 дні при температурі 23°C вони готові до використання зі звичайним навантаженням. У випадку більш низьких температур ці значення суттєво збільшуються, доходючи до 30 годин перед закладенням швів і 6 днів перед можливим введенням в експлуатацію.

ОЧИСТКА: Очистку облицьовки і інструментів слід проводити спиртом доки продукт ще не висох. Після отвердіння можливе лише механічне очищення.

УПАКОВКА: BENFERJOLLY постачається у пластикових відрах вагою 5 кг і 10 кг.

ЗБЕРІГАННЯ: В закритій оригінальній упаковці в сухому прохолодному місці.

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ: 24 місяці.

ВИТРАТИ: Витрати матеріалу можуть різнитися залежно від рівності основи, шпателя, що використовується і системи укладки (з одностороннім чи двостороннім нанесенням).

Основа	Площа	Система укладки	Тип шпателя мм.	Витрати кг/м ²
Підлога в приміщенні	S <1100	просте приклеювання*	8/10	4/5
	100<S<3600	нанесення двома шарами	10	6
Підлога на відкритому повітрі	400 <S<1100	нанесення двома шарами	8/10	5/6
	1100<S<3600	нанесення двома шарами	10	6
Внутрішня стіна	S<400	просте приклеювання	6	3,5
	400 <S<2000	нанесення двома шарами	8/10	5/6
	2000<S<3600	нанесення двома шарами	10	6
Зовнішня стіна	S<400	нанесення двома шарами	6	4,5
	400 <S<2000	нанесення двома шарами	8/10	5/6
	2000<S<3600	нанесення двома шарами	10	6

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ПРОДУКТУ

Класифікація по EN 12004:	R2T
Консистенція:	Епоксидно-поліуретанова паста і рідкий затверджувач
Колір:	Компонент А - білий; компонент В - світло-жовтий
Максимальний розмір частинок:	0,2 мм
Умови зберігання і термін придатності	24 місяці в закритій оригінальній упаковці при зберіганні в сухому прохолодному місці
Небезпека шкідливого впливу на здоров'я:	А: При контакті зі шкірою і при потраплянні в очі викликає подразнення. Може викликати сенсibilізацію. В: Є їдким, чинить шкідливий вплив при попаданні на шкіру й у травний тракт, а також при вдиханні. Може викликати сенсibilізацію.
Займистість:	Ні
Співвідношення при змішуванні:	Компонент А / Компонент В 94: 6
Консистенція розчину:	Пастоподібна
Об'ємна маса розчину:	1,6 кг/дм ³
Температура нанесення:	Від +5°C до + 35°C
Час життя розчину (Pot Life):	50 хвилин
Відкритий час:	Приблизно 120 хвилин
Вертикальне сповзання по EN 1308:	< 0,5 мм
Максимальна товщина:	15 мм
Час висихання до ходіння:	12 годин
Час висихання до затирання швів:	12 годин
Час до введення в експлуатацію:	3 доби
Час кінцевого отвердіння:	3 доби

Кінцеві характеристики:

Початковий спротив зрушенню:	> 2,0 Н/мм ²
Спротив зрушенню після занурення до води:	> 2,0 Н/мм ²
Спротив зрушенню після термічного шоку:	> 2,0 Н/мм ²
Деформованість за EN 12004:	> 5 мм
Стойкість до впливу температур:	Від 30 до +90°C

*дані отримані за температури +23°C і відносній вологості 50%

Примітка: Дані і інформація, наведені в цьому документі, були отримані шляхом дослідів. Вони є тільки орієнтовними і підлягають перевірці користувачем продукту, який в будь-якому випадку несе всю відповідальність за наслідки його користування.