



BENERFLEX+S1

Високо еластичний багатофункціональний клей, наноситься шаром до 20 мм, також використовується в напіврідкій консистенції.

- Відрізняється високою деформованістю
- Багатофункціональний, може використовуватися в якості напівтекучого клею
- Має високу стійкість до вертикального сповзання, виняткова наносимість
- Довга життєздатність
- Надзвичайно простий в використанні
- Для основ з підігрівом
- Зменшує освіта пилу
- Протестовано в відповідності зі стандартом EN 12004, C2 TE S1
- Висока ефективність
- Для зовнішніх і внутрішніх робіт
- CE

Даний продукт можна, можливо покращити з допомогою CEMLATEX 600

COLLES A CARRELAGE		
	C 2 S 1 E	C 2 S 1 E G
<small>Conforme au référentiel pour emplois spécifiques: - Chape à base de sulfate de calcium après Primaire - Facade - PRE: Plancher Rayonnant Electrique</small>		



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

BENERFLEX+S1 - це сухий тиксотропний клей, до складу якого входять цемент, заповнювачі підбіраною фракції, синтетичні смоли і спеціальні добавки.

Його формула розроблено з метою забезпечення швидкого і надійного укладання практично будь-яких керамічних матеріалів, навіть на невбираючі основи, що піддаються невеликому коливанню розмірів, дозволяє вести укладання облицювальних матеріалів зверху вниз.

Завдяки своєму складу BENERFLEX+S1 може використовуватися при укладання підлог шляхом додавання збільшеної кількості води в суміш для полегшення повного покриття нижньої сторони плитки, включаючи великоформатну, без нанесення розчину на зворотній бік плитки.

ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Укладання керамограніту, керамічної плитки невеликої товщини, невбираючих керамічних виробів, керамічних плиток подвійного випалу, натурального та штучного вологостійкого каменю, включаючи великі формати, скляної мозаїки:

- в облицювання підлог і стін всередині і зовні приміщень
- в приміщеннях, що піддаються високим навантаженням
- спільно з гідроізоляційними складами ACQUASHIELD
- на старі підлоги і облицювальні покриття



ТЕХНІЧНА
Консультація



ГАРАНТІЯ
СТРАХУВАННЯ



ТЕХНІЧНЕ НАВЧАННЯ



ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО
ЗАСТОСУВАННЯ

Витримка 3 ТЕХНІЧНИХ УМОВ

Керамічну плитку укладають на однокомпонентний цементний клей типу BENERFLEX+S1 компанії Benfer, підвищеної пластичності, що наноситься шаром до 20 мм, класу в C2 TE S1 по EN 12004.

Допустимі основи:

- Бетон
- Бетонні стяжки, стандартні або з водяним підігрівом
- Цементні штукатурки
- Еластичні гідроізоляційні суміші на основі цементу і полімерів (ACQUASHIELD-2KF)
- Бетонні блоки всередині приміщень
- Цементні стяжки (з попереднім нанесенням відповідного ґрунту при необхідності), стандартні або з системою водяного підігріву
- Ангідридні стяжки (з попереднім нанесенням відповідного ґрунту при необхідності), стандартні або з системою водяного підігріву
- Стара плитка (з попереднім нанесенням відповідного ґрунту)
- Стандартний і вологостійкий гіпсокартон
- Гідроізоляційні еластомірні мембрани (ACQUASHIELD-GEL)
- Гіпсобетонні блоки (після нанесення відповідного ґрунту)

МАКСИМАЛЬНО Допустимий ФОРМАТ

- Внутрішні підлога: плитка розміром до 360 см
- Зовнішні підлога: плитка розміром до 120 см
- Внутрішні стіни: плитка розміром до 360 см
- Зовнішні стіни: плитка розміром до 90 см

Максимальні розміри плитки в залежності від типу покриття і основи (дивіться в таблиці вибору).



ЗАСТОСУВАННЯ:

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ:

Основа повинна бути міцною, несучою, вільною від пилу, слідів масел і мастил. Лакофарбові покриття повинні бути в хорошому стані, вимиті і знежирені. У протилежному випадку їх необхідно вилучити. Не допускається проведення робіт на основах з гіпсу або ангідриту, а також сильно поглинаючих основах без попереднього ґрунтування.

ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ:

BENFERFLEX+S1 змішують з чистою водою в чистій ємності до отримання однорідного розчину.

Пропорції змішування:

- 8 л води на 25 кг сухої суміші (мішок) BENFERFLEX+S1 для отримання тиксотропного розчину
- 9,5-10 л води на 25 кг сухої суміші (мішок) BENFERFLEX+S1 для отримання напівтекучого розчину

Розчин залишають на 2 хвилини, після чого знову перемішують.

Не слід готувати розчину більше, чим його можна, можливо нанести за час життєздатності.

УКЛАДАННЯ ПЛИТКИ:

Клей наносять одним безперервним рівномірним шаром, застосовуючи зубчастий шпатель, відповідно формату укладаємої плитки.

Плитку необхідно укласти за період життєздатності розчину.

ВСЕРЕДИНІ ПРИМІЩЕНЬ: Плитку укладають, добре притискаючи, для забезпечення контакту з клеєм не менше 95-100% площі зворотній сторони.

ПОЗА ПРИМІЩЕНЬ: Для запобігання проникнення води, яка при замерзанні може привести до відриву або поломки плитки, площа контакту на зворотній стороні плитки з клеєм повинна бути 100%. Необхідно залишати між плитками шви шириною не менше 3 мм. Конструкційні дилатації повинні бути заповнені еластичним матеріалом аналогічно як стики стіни зі стіною і стіни і основи. Компенсаційні або периметричні шви необхідно робити через кожні 20 м².

НАНЕСЕННЯ:

При температурі 23° і відносно вологості 50% життєздатність нанесеного шару клею у відкритому вигляді становить близько 30 хвилин. У несприятливих умовах вказані інтервали часу можуть значно зменшитися. Тому рекомендується наносити клей потроху і перед укладанням плитки постійно перевіряти, чи плівка не утворилася на поверхні. Для покращення нанесення, особливо в літній час, рекомендується не допускати протягів. Протягом 12 годин після нанесення клей боїться морозу. На підлогу, укладену з використанням клею BENFERFLEX+S1, можна, можливо входити через 12 годин після укладання. Час повного висихання становить 7 діб в залежності від формату плитки, основи і навколишньої температури.

ВАЖЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ:

- При укладанні плитки на основі по гідроізоляції REVOFLEX рекомендується використовувати клей BENFERJOLLY.
- Для укладання плитки в місцях, схильних до сильних навантажень, наприклад на балконах і терасах, рекомендується використовувати високо еластичний гідроізоляційний розчин ACQUASHIELD-2KF.
- При укладанні натурального і штучного каменю необхідно враховувати характеристики матеріалу (схильність до зміни кольору, деформації тощо) та рекомендації виробника. В разі сумнівів рекомендується випробувати продукт на невеликому ділянці.
- При укладанні натурального і штучного каменю для запобігання деформації через вбирання води, рекомендується використовувати клей BENFERJOLLY.
- Гіпсові основи перед укладанням необхідно обробити ґрунтами BENFERPRIM або STARPRIM. Для запобігання еттрингіту на гіпсових підставах рекомендується використовувати BENFERFLEX ANHYDRITE, призначений для стяжок з залишковою вологістю 1% і вбудованим обігрівом.
 - Не допускається розведення розчину, який почав застигати водою або свіжоприготовленим розчином. Існує ризик того, що міцність такого покриття буде недостатньою.
- Клей BENFERFLEX+S1 полімеризується під дією вологи. Тому його необхідно захищати від води і морозу до повного затвердіння, яке в сприятливих умовах відбувається за кілька днів.
- BENFERFLEX+S1 містить цемент, при контакті з водою дає лужну реакцію. Тому при роботі з ним необхідно захистити руки і очі. При появі подразнення необхідно ретельно вимити руки чистою водою. При попаданні в очі необхідно звернутися до лікаря.

Дотримуйтеся правил техніки безпеки та вимог чинних норм.

ОЧИЩЕННЯ: Очищення поверхонь проводять вологою ганчіркою або губкою до схоплювання клею

Зубчатий шпатель	Приблизительный расход кг/м ²
4 мм	1,8
8 мм	3,5
10 мм	4-5
20 мм	7

УПАКОВКА: BENFERFLEX+S1 упаковується в мішки з поліетиленового паперу по 25 кг і поставляється на піддонах по 1050 і 1 500 кг

ЗБЕРІГАННЯ: У закритій оригінальній упаковці в сухому прохолодному місці.

ТЕРМІН ПОДІЇ: 12 місяців.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класифікація по EN 12004:	C2TES1
Склад:	Цемент, наповнювачі, добавки
Колір:	Білий або сірий
Об'ємний вага:	1,1 кг/дм
³ Максимальний розмір частинок:	0,3 мм
Термін придатності і умови зберігання:	12 місяців в цілому оригінальною упаковці при зберіганні в сухому прохолодному місці
Токсичність:	Ні. При контакті можливо роздратування шкіри і око через змісту цементу.
Горючість:	Ні
Пропорції змішування:	32%, 8 л води/ мішок 25 кг; 38-40%, 9,5-10 л води/мішок 25 кг (напівтекучий)
Консистенція розчину:	Пастоподібна
густина розчину:	1,7 кг/дм ³
Температура нанесення:	Від +5 до +35 °С
Життєздатність розчину:	Приблизно 3 години
Життєздатність нанесеного розчину в відкритому вигляді:	30 хвилині
Вертикальна повзучість по EN 1308:	< 0,5 мм
Максимальна товщина:	20 мм
Час висихання до ходіння:	12 годин
Час висихання до затирання швів:	12 годин
Час висихання до експлуатації:	7 діб*
Час повного висихання:	28 діб*
Кінцеві Характеристики:	
Початкова адгезія (через 28 діб):	> 1,0 Н/мм ²
Адгезія після впливу тепла:	> 1,0 Н/мм ²
Адгезія після занурення у воду	> 1,0 Н/мм ²
Адгезія після циклів заморожування-відтавання:	> 1,0 Н/мм ²
Середня деформованість по EN 12004:	2,8 мм
Температуростійкість:	-30 до +90 °С

* дані отримані при температурі +23 °С і відносною вологості 50%

Примітка: Дані та інформація, наведені в цьому документі, ґрунтуються на наших дослідженнях. Вони є тільки орієнтовними і підлягають перевірці користувачем матеріалу, котрий несе всю відповідальність за наслідки використання продукту.