

Технічна карта, видання 30.06.2015.

BD-Cret Spachtel

Готова суміш РСС І (полімерно цементна) для шпаклювання поверхні бетону.

Застосування:

- для заповнення тріщин та порожнин ("раковин") до 5 мм, системний продукт системи ремонту бетону та залізобетону BD-Cret;
- для вирівнювання поверхні бетону, залізобетонних конструкцій, відкритого бетону і цементних стяжок;
- як фінішний остаточний, згладжений або фільцований, цементний шар покриття, або як підкладка для фарби.

Опис продукту:

Мінеральний готовий до використання, гідравлічно зв'язуючий однокомпонентний цементно-полімерний розчин, з вмістом наповнювачів з кварцових пісків з зернистістю до 0,5 мм, поліпшувальних добавок та армований синтетичною мікрофіброю.

Для внутрішніх і зовнішніх робіт.

Властивості:

- стійкість до атмосферних впливів, циклів заморожування, безушкодна;
- з оптимальними робочими властивостями, відкритим часом обробки, не "пливе", легке застосування;
- з високою стійкістю до поверхневого відриву та високою адгезією до існуючого бетону, реармувальних розчинів і цементних стяжок.

Технічні дані:

Насипна щільність сухого розчину:	бл. 1600 кг/м ³ ,
Об'ємна щільність розчиненого розчину :	бл. 1900 кг/м ³ ,
Об'ємна щільність затверділого розчину :	бл. 1750 кг/м ³ ,
Адгезія (зг. EN 1504-3:2005):	> 2 МПа,
Міцність на стиск (як зазначено вище):	клас R2 (> 39 МПа),
Капілярне всмоктування (відповідно до вищесказаного):	< 0,15 кг/м ² ·h ^{0,5} ,
Термічна стійкість (заморожування та відтавання (як вище):	> 2 МПа,
Стійкість до карбонізації (відповідно до вищесказаного):	відповідає.

Витрати сухого розчину:

Бл. 1,7 кг/м² для товщини шару 1 мм.

Остаточний показник споживання матеріалу залежить від місцевих умов і рекомендується визначити їх на основі тестів, проведених на репрезентативному субстраті.

Колір:

Сірий.

Упакування:

Паперові мішки по 25 кг.

Термін зберігання:

Зберігати в сухому вентильованому приміщенні, в оригінальній упаковці, до 12 місяців з дати виготовлення.

Утилізація:

Відповідно до діючих правил для типових будівельних відходів.

Заходи безпеки:

Продукт містить цемент. Лужно реагує з водою. У разі контакту з шкірою та очима, ретельно промити чистою, холодною водою. Після контакту з очима звернутися до лікаря.

Формально-правові документи:

Продукт має
Гігієнічний сертифікат PZH.
Декларацію про виконання № 4/2015.

НАНЕСЕННЯ:

Атмосферні умови:

При нанесенні, зв'язування та сушіння мінімальна температура матеріалу, середовища та підкладки повинна становити не менше: + 5 ° С. Не працюйте під прямими сонячними променями, дощем та вітром, а при температурах вище + 25 ° С.

Захисні роботи:

Необхідно захистити (обклеїти) елементи, що можуть піддаватися впливу, а саме забрудненням матеріалом. При необхідності використовуйте захисні ріштування (сітки).

Підготовка основи перед нанесенням матеріалу:

Всі підкладки повинні бути несучими, стабільними, чистими та вільними від речовин, які зменшують адгезію.

Для видалення погано з'єднаних або виступаючих елементів підкладки (корозійний бетон, мінеральні залишки, покривні покриття та ін.), використовуйте відповідний метод (механічно, під тиском води та ін.)

Зокрема:

- нові мінеральні підкладки - чисті, злегка змочені водою;
- абсорбуючі підкладки - чисті, зволожені водою до матового вигляду;
- дуже абсорбуючі або піщані поверхні - ґрунтовати відповідним просочувальним матеріалом (наприклад, **KÖSTER Polysil® TG-500**).

Ручне змішування матеріалу:

Для ручного змішування матеріалу, підходять напр. бетономішалки з вільним падінням та змішувачі з повільною швидкістю (до приблизно 400 об / хв) .

Повільно всипайте сухий матеріал у контейнер із відповідною кількістю чистої води, перемішуючи до отримання однорідної маси. Зачекайте приблизно від 2 до 5 хвилин, потім знову перемішайте, при необхідності, робочу консистенцію регулюйте додаванням невеликої кількості води. Не заробляйте матеріалу більше, ніж можна використати протягом 45 хвилин. При нанесенні, уникайте пересихання матеріалу, час-від часу перемішуючи його. УВАГА: Під час роботи, консистенція загустого матеріалу не може бути "покрещеною" шляхом додавання води.

Потреба у воді:

Бл. 5,3 л на мішок 25 кг.

Остаточна робоча консистенція залежить від таких чинників, як, наприклад, погодні умови, температура, призначення розчину або влдобання виконавця. Рекомендується визначати її на основі пробного нанесення і підтримувати незмінно на обраних поверхнях. Однорідність консистенції впливає на однорідність структури та поверхні застосовуваного матеріалу.

Механічне змішування матеріалу:

Для механічної обробки можна використовувати як окремо стоячі припливові змішувачі, так і силоси (наприклад, "SILOMIX") . Прилади повинні бути оснащені джерелами електрики та води, з параметрами, зазначеними їх виробниками.

Після підключення машини, встановіть клапан розподілу води у положення, яке забезпечує бажану консистенцію.

Зробіть пробний зразок, зачекайте приблизно 5 хвилин та після повторного змішування вручну, оцініть послідовність та внесіть виправлення.

Нанесення матеріалу:

Нанесіть матеріал на відповідно підготовлений, свіжо зволожений субстрат, сталевим шпателем, одночасно ретельно заповнюючи нерівності та пори методом "драпаної шпаклівки". Потім, одразу діючи за принципом «мокре по мокрому» нанесіть наступний шар матеріалу, вирівнюючи його і ретельно вигладжуючи, для отримання остаточного шару товщиною 1,5 ÷ 5 мм.

Затріть остаточну поверхню на гладко або зафільтуйте.

Захищайте свіжо нанесений матеріал від занадто швидкого висихання.

Очищення інструментів:

Безпосередньо після роботи промити холодною водою.

Можливість подальшої обробки:

Після нанесення матеріалу, роботи по опорядженню наступними матеріалами, можуть бути продовжені після достатнього часу зв'язування та сушіння).

Час висихання:

Зв'язування і сушіння залежить від гідратації цементу та випаровуванні решти води. У середніх умовах передбачається необхідний час сушіння на протязі 1 день на 1 міліметр товщини шару. Це приблизне значення та відноситься до мікроклімату при 20 ° C та відносній вологості 50%.

У холодний та вологий сезони цей процес може бути значно подовжений.

Система BD-Cret:

BD-Cret AC – "адгезійний місток"

BD-Cret 20 – ремонтна суміш,

BD-Cret Spachtel – фінішна шпаклівка.

Інформація, що міститься в цьому технічному паспорті, базується на результатах наших досліджень та на нашому практичному досвіді в цій галузі. Всі дані тестувань - це середні значення, отримані в певних умовах. Правильне і тим самим ефективне та успішне застосування нашої продукції не підлягає нашому контролю. Виконавець несе відповідальність за правильне застосування при розгляді конкретних умов будівництва та кінцевих результатів процесу будівництва. Це може вимагати коригування рекомендацій, наведених тут для стандартних умов. Специфікації, зроблені нашими працівниками або представниками, які відрізняються від тих, що містяться в цьому технічному керівництві, вимагають письмового підтвердження. Дійсні стандарти, встановлені під час тестувань, технічні рекомендації та визнані правила технології повинні завжди дотримуватися. Гарантія може і застосовується лише до якості нашої продукції в межах наших умов, але не для їх ефективного та успішного застосування. Дана інформація технічно перевірена; всі попередні версії недейсні.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 •
info@koester.eu • www.koester.eu**

**Ексклюзивний представник в Україні ТзОВ «Ферозіт», 79002 Україна, м. Львів
вул.Шевченка 317в тел/факс (032) 294-86-00 www.koster.ua**