

Технічна карта, вид. 30.06.2015.

## BD-Cret AC

**Готова до використання суміш РСС І (полімінеральна), антикорозійною та адгезійно дією.**

### Застосування:

- як антикорозійне захисне покриття для захисту арматурної сталі в системі ремонту дефектів в елементах з бетону та залізобетону BD-Cret;
- для покращення адгезії між існуючою підкладкою із старого бетону, залізобетону та арматурної сталі та ремонтних сумішей системи BD-Cret для ремонту і заповнення порожнин у бетоні та залізобетоні та інших цементних або цементно-полімерних розчинів;
- для покращення адгезії та компенсації напруги між існуючими структурними підкладками бетону та залізобетону, а також покладених на них композитних цементних плиток.

### Опис продукту:

Мінеральний, готова до використання однокомпонентна цементно-полімерна суміш, для замішування з водою, складається з наповнювачів з кварцових пісків, а також антикорозійних та поліпшувальних добавок. Для внутрішніх та зовнішніх робіт.

### Властивості:

- стійка до атмосферних впливів, морозостійка, безусадочна;
- з високою адгезією до арматурної сталі, існуючого бетону, ремонтних розчинів та цементних стяжок;
- після висихання, на арматурі утворює антикорозійне захисне покриття;
- оптимальні технологічні властивості, достатньо довгий час для обробки, легка мв нанесенні.

### Технічні властивості:

Насипна щільність сухої суміші:	бл. 1550 кг/м <sup>3</sup> ,
Щільність розчиненої суміші:	бл. 1800 кг/м <sup>3</sup> ,
Щільність отверділого розчину:	бл. 1950 кг/м <sup>3</sup> ,
Адгезія (зг. EN 1504-3:2005):	> 2 МПа,
Міцність на стиск (зг. EN 1504-3:2005):	клас R2 (> 39 МПа),
Капілярне водопоглинання (зг. EN 1504-3:2005):	< 0,15 кг/м <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ,
Термічна стійкість (заморожування та розморожування) (зг. EN 1504-3:2005):	> 2 МПа,
Стійкість до карбонізації (зг. EN 1504-3:2005):	відповідає вимогам.

### Витрати сухої суміші:

бл. 1,75 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм товщини шару.  
бл. 100 гр / м.п. арматурної стрічки Ø12, виготовленої з ребристої сталі на один шар (необхідно два шари).  
Коефіцієнт кінцевого споживання матеріалу залежить від місцевих умов і рекомендується визначати їх на основі тестового нанесення, проведеного на репрезентативному субстраті.

### Колір:

Сірий.

### Упакування:

Паперові мішки по 25 кг.

### Зберігання:

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

### Утилізація:

Відповідно до діючих правил для типових будівельних відходів.

### Правила безпеки:

Продукт містить цемент. Реагує лужно з водою. У разі контакту зі шкірою та очима, ретельно промити чистою холодною водою. Після промивання або контакту з очима зверніться до лікаря.

### Формально-правові документи:

Продукт має гігієнічний висновок.  
Декларація для виконавців № 3/2015.

### НАНЕСЕННЯ:

#### Атмосферні умови:

При нанесенні, отвердінні та висиханні, температура матеріалу, середовища та основи повинна становити не нижче: + 5 ° С. Не працюйте під прямими сонячними променями, дощем та вітром, і при температурі вище + 25 ° С.

#### Захисні заходи:

Елементи будівлі, що можуть піддаватися забрудненню матеріалом, слід відповідним чином захистити, напр. обклеїти. При необхідності використовуйте захисні сітки на рихтування.

### **Підготовка основи перед нанесенням матеріалу:**

Основа повинна бути міцною, стабільною, очищеною від речовин, які зменшують адгезію.

Для очищення поверхню слід обробити за допомогою пікоструминної установки, промити водою під високим тиском або використовувати металеву щітку. нестійкі або виступаючі елементи підкладки (корозійний бетон, залишки розчинів, старі покриття тощо - усунути). Зокрема:

- арматуру уражену корозією, очистити механічним способом до відповідного ступеня, не менше: Sa 2½ (згідно з PN-ISO 8501-1);
- нові мінеральні підкладки - очистити, злегка змочити водою;
- абсорбуючі підкладки - очистити, зволожити водою до отримання матової поверхні
- надто абсорбуючі, або піщані поверхні – заґрунтувати відповідним ґрунтуючим матеріалом.

### **Ручне замішування:**

При ручному замішуванні матеріалу, можна використовувати наприклад, вільнооборотні бетономішалки та низькошвидкісні змішувачі для розчинів (до приблизно 400 обертів в хвилину). Поступово засипайте сухий матеріал у контейнер з водою, повільно перемішуючи, до отримання однорідної консистенції, яка дозволить нанесення матеріалу шпателем або теркою. Зачекайте приблизно від 2 до 5 хвилин, потім знову перемішайте, при необхідності регулюючи робочу консистенцію, додаванням невеликої кількості води. Не замішуйте більше матеріалу, ніж можна виробити протягом 45 хвилин. Під час роботи, уникайте загущення матеріалу, шляхом частого його перемішування.

**УВАГА:** під час роботи, консистенцію загущеного матеріалу не можна "покрощувати" шляхом додаткового додавання води.

### **Потреба в воді:**

6,4 ÷ 6,6 л на мішок 25 кг.

Остаточна робоча консистенція залежить від таких факторів, як, наприклад, погодні умови, температура, призначення розчину або влодобання виконавця. Консистенцію рекомендується визначати на основі тестових нанесень та підтримувати незмінно на ізольованих поверхнях. Однорідність консистенції впливає на однорідність структури та вигляд покриття з застосовуваного матеріалу на поверхні.

### **Механічне замішування:**

Для механічного замішування матеріалу, ви можете використовувати як автономні припливові змішувачі, так і встановлені під силосами (наприклад, в системі SILOMIX). Механізми повинні бути оснащені джерелами води та електроенергії з параметрами, зазначеними їх виробниками. Після підключення машини встановіть клапан розподілу води у положення, яке забезпечує бажану консистенцію. Зробіть пробне нанесення, зачекайте приблизно 5 хвилин та після повторного замішування вручну, оцініть якість замісу та внесіть коригування.

### **Застосування антикорозійних шарів:**

Нанесіть перший шар матеріалу на очищену поверхню арматурної сталі за допомогою щітки, ретельно втираючи її в основу. Покриття повинно бути безперервним, щільним, товстим, з рівномірною товщиною принаймні 1,2 мм. Після нанесення і підсихання першого шару, нанесіть таким же чином другий шар. Остаточна загальна товщина захисного шару повинна бути приблизно 2,5 мм.

### **Нанесення адгезійного покриття:**

Нанесіть на всю, попередньо підготовлену поверхню, з відповідним антикорозійним захистом армованої сталі (як було описано вище), шпателем (на рівних поверхнях) чи щіткою, ретельно втираючи в злегка зволожену підложку. Уникайте надмірного згладжування поверхні. Покриття повинне бути суцільним, щільним та рівномірним, товщиною принаймні 1,5 мм. Максимальна товщина шару 2 мм.

Незадовго, після нанесення адгезійного шару, відповідно до принципу "свіже по свіжому", слід застосовувати відповідний ремонтний матеріал (наприклад, BD-Cret 20), або інший низькоусадочний цементний матеріал.

### **Очищення інструментів:**

Одразу після використання, промити холодною чистою водою

### **Час висихання:**

Не допускайте повного затвердіння та висихання захисного адгезійного шару перед нанесенням наступного матеріалу.

### **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 недійсні.

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