

# KÖSTER KB-Cret AC

Технічна карта, станом на 19.01.2010 р.

## Мінеральний розчин PCC використовується для антикорозійного захисту арматури та в якості зв'язуючого шару

### Властивості

KÖSTER KB-Cret AC – це однокомпонентний мінеральний розчин на цементній основі, що використовується для антикорозійного захисту арматури та в якості зв'язуючого шару під час ремонту тріщин у бетоні і перерепрофілювання залізобетонних елементів. KB-Cret AC – це розчин типу PCC, модифікований полімерами. KÖSTER KB-Cret AC – це один із компонентів системи для ремонту бетону KÖSTER KB-Cret.

### Технічні характеристики

Вигляд	сірий порошок
Насипна щільність	1,16 г/см <sup>3</sup>
Густота розчину	1,79 г/см <sup>3</sup>
Час використання +10 °C/+23 °C/+30 °C	90 хв./60 хв./40 хв.
Пропорції змішування з водою	3,33:1 на вагу (7,5 л води на мішок 25 кг KÖSTER KB-Cret AC)
Температура застосування	від +5 до +30 °C

### Сфера застосування

Розчин KÖSTER KB-Cret AC використовується для антикорозійного захисту арматури та як зв'язуючий шар під час ремонту тріщин у бетоні перед нанесенням ремонтних розчинів PCC KÖSTER KB-Cret.

### Підготовка поверхні

Кородовану арматуру слід очистити. Якщо корозія уразила більше ніж половину діаметра арматурного стержня, слід видалити усю уражену ділянку. Перед нанесенням розчину KÖSTER KB-Cret AC арматуру очистити від іржі до ступеня чистоти Sa 2% (згідно з PN-EN ISO 8501-1) струменево-абразивним способом, наприклад очисткою піском. Бетонна основа повинна бути чистою, без пилу, цементного молока, масляних і жирних плям та інших забруднень. Також необхідно видалити корозійний пил з бетонної поверхні. Середня міцність бетонної основи на відрив за методом «pull-off» повинна становити не менше 1,5 МПа; значення кожного виміру не може бути меншим, ніж 1,0 МПа. Перед нанесенням розчину KÖSTER KB-Cret AC слід обробити поверхню водою.

### Застосування

Розчин KÖSTER KB-Cret AC потрібно розмішувати за допомогою протитечійної мішалки. Приблизно 7,5 л води на 25 кг сухої суміші KÖSTER KB-Cret AC. В ємність налити приблизно 2/3 води, а потім додати суху суміш KB-Cret AC і перемішати. Додати решту води і ретельно розмішати до одержання відповідної консистенції. Час замішування близько 4-6 хвилин.

### Антикорозійний захист арматури

На відповідно очищену арматуру наносити щіткою в два шари. Другий шар розчину наноситься після зчеплення з основою першого. Проміжок часу між нанесеннями – близько 3 годин.

### Зв'язуючий шар

Перед нанесенням розчину слід обробити поверхню водою. Розчин KB-Cret AC наносити за допомогою щітки-макловиці або відповідного розпилювача, сильно втираючи його в основу. Ремонтні розчини наносяться методом „мокре на мокре“, але на ще свіжий зв'язуючий шар. Зв'язуючий шар повинен виходити за межі ремонтної тріщини на 1 см. Площу поверхні необхідно вибрати так, щоб до нанесення ремонтного розчину зв'язуючий шар не став в'язким. Якщо зв'язуючий шар висохне до нанесення ремонтного розчину, його слід видалити і заново нанести на основу.

### Розхід

Прибл. 2,2-3,7 кг/м<sup>2</sup> захист арматури – в два шари  
Прибл. 0,7-2,2 кг/м<sup>2</sup> як зв'язуючий шар

### Чищення інструментів

Помити інструменти водою одразу після використання.

### Упаковка

Мішок 25 кг.

### Зберігання

Матеріал потрібно зберігати у холодному, сухому приміщенні, березти від нагрівання. Термін придатності до 12 місяців.

### Заходи безпеки

Застосовувати засоби особистого захисту – рукавиці та окуляри. Продукт містить цемент.