тел. +38067 6700769. +38050 3740007

E-mail: a.lysenko.alpi@gmail.com

# KÖSTER KB-Cret 20

**Технічна карта станом на 19.01.2010 р**

## Мінеральний ремонтний розчин типу PCC/SPCC

**Властивості**

KÖSTER KB-Cret 20 – це однокомпонентний розчин на цементній основі з дрібнозернистим наповнювачем для ремонту бетонних поверхонь. Ремонтний розчин KÖSTER KB-Cret 20 характеризується високою адгезією до бетонних поверхонь, хлоридостійкий, стійкий до карбонізації і морозостійкий. Розчин має високу стійкість до стирання, може наноситися вручну або розпилювачем. Зернистість розчину до 2 мм. KÖSTER KB-Cret 20 є компонентом системи для ремонту бетону KÖSTER KB-Cret.

**Технічні характеристики**

| | |
|---|---|
| Вигляд | сірий порошок |
| Зернистість | до 2 мм |
| Товщина шару | до 4 см |
| Насипна щільність | 1,51 г/см$^3$ |
| Густина розчину | 1,99 г/см$^3$ |
| Міцність на стиск через 1/3/7/28 днів | 18/26/45/56 Н/мм$^2$ |
| Міцність на розтяг при згині через 1/3/7/28 днів | 2,4/4,2/8,1/11,0 Н/мм$^2$ |
| Модуль пружності E | 30 МПа |
| Час використання +10 °C/+23°C/+30 °C | 90 хв./60 хв./25 хв. |
| Пропорції змішування з водою | 3,2+3,4 л води на мішок 25 кг KÖSTER KB-Cret 20 |
| Температура застосування | від +5 до +30 °C |

**Сфера застосування**

Ремонтний розчин KÖSTER KB-Cret 20 використовується для ремонту та вирівнювання бетонних поверхонь будь-якого типу, для виконання і ремонту промислових підлог та стяжок, а також для вирівнювання та захисту бетонних поверхонь. Розчин KÖSTER KB-Cret 20 підходить для застосування як розчин типу PCC I та PCC II (для поверхонь з динамічним навантаженням), PCC III (поверхонь без динамічного навантаження), а також як розчин типу SPCC, що наноситься методом розпилення. Розчин призначений для внутрішніх та зовнішніх робіт.

**Підготовка поверхні**

Кородовану арматуру слід очистити за допомогою дротяної щітки або піддати піскоструминній обробці. Арматуру очистити від іржі до ступеня чистоти Sa 2% (згідно з PN-EN ISO 8501-1) струменево-абразивним способом, наприклад очисткою піском, а потім забезпечити антикорозійний захист за допомогою розчину KÖSTER KB-Cret AC, накладаючи його у два шари.
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 20 слід обробити поверхню водою, нанести зв'язуючий шар з розчину KÖSTER KB-Cret AC.

**Застосування**

Розчин KÖSTER KB-Cret 20 розмішувати за допомогою протитечійної мішалки або у протитечійному бетонозмішувачі. Приблизно 3,2-3,4 л води на 25 кг сухої суміші KÖSTER KB-Cret 20. В ємність налити приблизно 2/3 води, а потім всипати суху суміш KB-Cret 20 і перемішати. Додати решту води і ретельно розмішати до одержання відповідної консистенції. Час замішування близько 5 хвилин. Розчин слід залишити на деякий час, щоб він дозрів протягом 5 хвилин, а потім знову ретельно перемішати. Таким чином приготований розчин придатний до використання протягом 40-50 хвилин (залежно від температури навколишнього середовища).
У випадку оголення арматури на очищену арматуру нанести розчин KÖSTER KB-Cret AC у два шари. Другий шар виконує одночасно роль адгезійного містка і наноситься на оброблену водою пошкоджену поверхню. Заповнити тріщини за допомогою ремонтного розчину KÖSTER KB-Cret 20 методом „мокре на мокре" на ще вологий зв'язуючий шар. Ремонтний розчин нанести за допомогою металевої напівтерки, кельні або алюмінієвого правила, притискаючи його до основи. Не можна використовувати техніку штукатурки. Дуже гладким поверхням необхідно надати шорсткості для покращення адгезії матеріалу до основи. Для гладкої поверхні використовуйте шпатель KÖSTER KB-Cret Spachtel. Ремонтний розчин KÖSTER KB-Cret 20 можна також наносити методом механічного розпилення. Відповідне обладнання включає, наприклад, Putzmeister S5 або PFT N2V залежно від необхідної продуктивності та відстані

подавання. Ущільнення і механічне вирівнювання горизонтальних поверхонь за допомогою віброрейки. Після нанесення розчину необхідно дотримуватись загальних принципів догляду за бетоном/розчином, а саме: зрошувати його водою, берегти від вітру і висихання.

**Розхід**
Близько 19 кг/м$^2$ на товщину 1 см

**Чищення інструментів**
Одразу після використання інструменти помити водою.

**Упаковка**
Мішок 25 кг.

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

**Суміжні технічні інструкції**
KOSTER KB-Cret AC
KÖSTER KB-Cret Spachtel