# Zentrifix KMH

## Минеральная антикоррозийная и адгезионная грунтовка

### Свойства продукта

- На цементом вяжущем
- Однокомпонентный материал
- Быстр в применении
- Проверен и допущен согласно ZTV-ING, TL/TP PCC и Руководству DAfStb по классам нагрузок M2/M3
- Сертифицирован по EN 1504-7

### Области применения

- Активная антикоррозийная защита стальной арматуры в рамках ремонта бетонных конструкций
- Адгезионная грунтовка под ремонтные растворы как для наружных так и для внутренних работ при ремонте новых и существующих сооружений
- Допущен для области применения ремсоставов PCC I и PCC II по ZTV-ING
- Допущен для классов нагрузок M2 и M3
- Принцип 11, метод 11.1 (EN 1504-7)

### Указания по применению

#### Подготовка основания

#### Подготовка арматуры

Арматурная сталь должна быть очищена до степени SA 2 ½ по DIN EN ISO 12944-4. На поверхности арматуры не должно быть налета ржавчины и других разделяющих или ускоряющих коррозию веществ. Для очистки рекомендуется метод струйной обработки несодержащим кварц гранулятом.

#### Подготовка бетонного основания

Смотри технический лист "Общие указания по применению крупнозернистых растворов/систем ремонта бетона".

#### Приготовление раствора

Zentrifix KMH засыпается в отмеренное количество воды при постоянном перемешивании до получения однородной и не имеющей комков консистенции, готового к нанесению кистью состава. Продолжительность перемешивания составляет 5 минут. Для смешивания использовать тихоходные смесители.

#### Пропорции смешивания

Смотри таблицу "Технические данные" на следующей странице.

На 4 кг Zentrifix KMH требуется 0,72 - 0,76 л воды, на 5 кг 0,9 – 0,95, а на 20 кг 3,6 - 3,8 л воды. Поскольку Zentrifix KMH – материал на цементом вяжущем, то могут иметь место небольшие отклонения объема воды затворения.

#### Нанесение раствора

#### Антикоррозийная защита

Zentrifix KMH наносится на подготовленную поверхность арматуры вручную в два слоя с помощью подходящей для этого кисти. При этом следует обратить внимание на то, чтобы скрепляющая проволока, кромки и области перехода арматура/бетон были тщательно обработаны раствором для достижения требуемой толщины покрытия.

#### Адгезионная грунтовка

Перед нанесением Zentrifix KMH необходимо увлажнить основание. При сильно всасывающих поверхностях следует неоднократно повторить увлажнение. Zentrifix KMH тщательно втирается в матово-влажное, но не насыщенное водой основание. При применении на горизонтальных поверхностях не допускается образование луж. Необходимо наносить адгезионную грунтовку на такую площадь, чтобы обеспечить нанесение последующего ремонтного раствора методом «мокрое по мокрому». Инструментами являются щётки и штукатурные кисти с коротким ворсом.

При применении Zentrifix KMH на горизонтальных поверхностях возможно нанесение методом распыления с помощью шнекового насоса мощностью < 2 литров в минуту. В этом случае нанесённую адгезионную грунтовку требует дополнитнльно втереть в основание вручную.

Эм-Си Баухеми • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
• Тел. (812) 331-93-91 • Факс (812) 331-93-96
www.mc-bauchemie.ru

## Технические данные Zentrifix KMH

| Параметры | Ед. изм. | Значение * | Примечание |
|---|---|---|---|
| Плотность свежего раствора | кг/дм$^3$ | 2,10 | - |
| Расход (сухой смеси) | кг/дм$^3$ | 1,70 | - |
| Жизнеспособность | минут | 75<br>60<br>45 | при + 5˚ C<br>при +20˚ C<br>при +30˚ C |
| Технологические интервалы | часов | прим. 3<br>прим. 3 | между 1-ым и 2-ым слоем<br>между 2-ым слоем и грунтовкой |
| Общий расход материала* | г/м<br>г/м$^2$ | 120<br>1000-1100 | антикорроз. защ. (арматура d=8 мм)<br>адгезионная грунтовка |
| Условия применения | ° C | ≥ 5, ≤ 30 | Температура воздуха и поверхности |
| Пропорции смешивания | по массе | 100 : 18-19 | Zentrifix KMH : вода |

## Показатели продукта Zentrifix KMH

| | |
|---|---|
| Цвет | цементно-серый |
| Вид поставки | в пакетах по 4 и 5 кг<br>в мешках по 20 кг |
| Хранение | Срок хранения не менее 12-ти месяцев в закрытой оригинальной упаковке в прохладных и сухих условиях. |
| Утилизация | Тару полностью опустошить. Утилизация согласно местных предписаний. |

* Расход материала зависит от шероховатости и температуры основания, а также от температур хранения и применения материала. Для определения точного расхода на объекте рекомендуется проведение пробного нанесения.

** Все значения приведены при + 23° C и 50% относительной влажности.

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 07/12. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.

Эм-Си Баухеми • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
• Тел. (812) 331-93-91 • Факс (812) 331-93-96
www.mc-bauchemie.ru