



KÖSTER Repair Mortar NC

Техническое описание / Арт. № C 535 025

Издано: 2019-02-18

Армированный волокнами высокохимико- и износостойкий ремонтный раствор

Описание и свойства

KÖSTER Repair Mortar NC – высокотехнологичный материал с превосходной адгезией к новым и старым бетонным основаниям. Обладает высокой химостойкостью и отличной механической прочностью. Усилен волокнами. Идеально подходит для надежной антикоррозионной защиты в комплексе с материалами KÖSTER PSM, например, в градирнях, канализационных сетях и других бетонных конструкциях в условиях низкой pH среды.

Технические характеристики

Прочность на сжатие (7 дней)	≥ 35 МПа
Прочность на сжатие (28 дней)	≥ 45 МПа
Прочность на изгиб при разрыве (7 дней)	≥ 3,5 МПа
Прочность на изгиб при разрыве (28 дней)	≥ 4,5 МПа
Модуль упругости	~ 15000 МПа
Усадка	≤ 0,5 мм / м
Плотность раствора	~ 1,9 кг / л
Максимальная толщина (штукатурного) слоя	5 см / слой
Жизнеспособность раствора (20 ° C)	ок. 45 минут
Продолжение работ (20 ° C)	через 24 часа

Области применения

KÖSTER Repair Mortar NC применяется для выравнивания и восстановления поверхности несущих бетонных конструкций. Особенно подходит в качестве ремонтного раствора в бетонных конструкциях, подверженных высоким механическим и химическим нагрузкам, например, мосты, ВПП, паркинги, сооружения агрокомплекса, градирни, водоканалы и другие.

Основание

Поверхность должна быть прочная, твердая, очищенная от жира, масла, цементного молочка. Материал может применяться на всех видах бетонных поверхностей. Прочность основания на отрыв должна быть не менее 1,5 МПа. Непосредственно перед применением необходимо смочить поверхность. Лишнюю воду удалить. На пористые и пропитанные солью поверхности необходимо предварительно нанести грунтовку KÖSTER Polysil TG 500 (ок. 200 г / м²).

Нанесение

25 кг мешок KÖSTER Repair Mortar NC затворяется 4,2 л воды. Для этого необходимо налить в соответствующую емкость ¼ воды, потом, добавляя порошок порциями, смешивать миксером на малых оборотах. Добавить оставшуюся воду. Перемешивать до получения однородного раствора без комков. Время перемешивания 3 минуты. Для повышения адгезии и при нанесении максимального слоя (5 см) 5% затворной воды заменяется добавкой KÖSTER SB Bonding Emulsion (на мешок: 4 л воды + 0,2 л добавки).

Время жизни раствора ок. 45 минут. Раствор наносится традиционными инструментами или напылением с помощью соответствующего оборудования. Нанесение второго слоя возможно приблизительно через 24 часа.

Расход

ок. 1,9 кг на л полости; ок. 19 кг/м² на см толщины

Очистка инструмента

Сразу после применения промыть водой.

Упаковка

C 535 025 25 кг мешок

Хранение

В сухом месте, в нераспечатанной упаковке 6 месяцев. Соблюдайте все необходимые меры по технике безопасности.

Меры предосторожности

Используйте защитные перчатки и очки.

Смотрите также

KÖSTER Z1	Арт. № C 155 001
KÖSTER Z2	Арт. № C 255 001
KÖSTER PSM	Арт. № C 280 030
KÖSTER Mortar Boost	Арт. № C 791 010
KÖSTER Полисил TG 500	Арт. № M 111
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Арт. № W 710
KÖSTER Перистальтический Насос	Арт. № W 978 001

Информация в данном техническом описании соответствует нашим знаниям и основана на последних результатах наших исследований и на нашем практическом опыте в этой области. Все приведенные тестовые данные являются усредненными показателями, которые были получены в заданных условиях. Исполнитель несет ответственность за правильность применения и за окончательный результат с учетом конкретных условий на строительной площадке. Это может потребовать внесения корректировок в приведенные здесь рекомендации для стандартных случаев. Характеристики, сделанные нашими сотрудниками или представителями, выходящие за рамки указанных здесь спецификаций, требуют письменного подтверждения. Признанные нормы, технические руководства, законы и последние достижения техники должны учитываться. Гарантия применима при соблюдении всех наших условий. Это версия технического описания переиздана; все предыдущие версии недействительны.