



КЁСТЕР Турбо Раствор У

Техническое описание / Арт. № C 517 025

Издано: 25/10/2018

Быстротвердеющий, усиленный волокнами ремонтный и восстановительный раствор с ранним набором прочности

Описание и свойства

КЁСТЕР Турбо Раствор У - ремонтный раствор с особенно быстрым набором прочности: уже через 60 мин можно подвергать механическим нагрузкам.

В зависимости от добавленной затворной воды смесь может быть приготовлена густой консистенции для вертикальных поверхностей или пластичной для горизонтальных поверхностей. КЁСТЕР Турбо Раствор У усилен волокнами и отличается высокой химо- и износостойкостью. Раствор твердеет без внутренних напряжений и усадки. Дополнительные компоненты в системе КЁСТЕР Турбо позволяют оптимизировать свойства раствора под требования на стройплощадке.

Технические характеристики

Дальнейшая обработка (+ 20 °C)	после 30 минут
Прочность на сжатие 1 ч *	более 20 МПа
Прочность на сжатие 3 ч *	более 27 МПа
Прочность на сжатие 1 д *	более 35 МПа
Прочность на сжатие 7 д *	более 40 МПа
Прочность на сжатие 28 д *	более 45 МПа
Прочность при изгибе 7 д	ок. 3.5 МПа
Прочность при изгибе 28 д	approx. 4.5 МПа
Модуль упругости	более 15000 МПа
Усадка	более 0.5 mm / m
Плотность смеси	ок. 1.9 кг / л
мин / макс толщина слоя	от 3 до 50 мм
Жизнеспособность смеси (+ 20 °C)	ок. 15 минут

* = после полного отверждения, с 16 % воды

Области применения

КЁСТЕР Турбо Раствор У применяется для всех видов ремонтных и восстановительных работ как внутри так и снаружи помещений.

Разработан для ускоренных работ, например:

- Ремонт промышленных полов без остановки производства
- Ремонт дорог и проездов
- Монтаж люков и оголовков
- Соединение и фиксация сборных конструкций
- Ремонт мостов и объектов инфраструктуры
- Заполнение швов, стыков конструкций и полостей
- Заливка фундаментов

Основание

Поверхность должна быть чистой, без жира, смолы, масла, опалубочной смазки, цементного молочка. Применим на всех подготовленных бетонных основаниях. Прочность основания должна быть не ниже 1,5 МПа. Перед нанесением поверхность увлажнить. Высоко абсорбирующие и содержащие соли основания перед нанесением материала загрунтовать материалом КЁСТЕР Полисил ТГ 500.

Нанесение

25 кг КЁСТЕР Турбо Раствор У смешивается с общим количеством воды 3,5 – 4,5 л (эквивалентно 14-18% воды). В начале процесса

перемешивания $\frac{3}{4}$ количества воды наливают в ёмкость для смешивания. После чего в ёмкость высыпается материал и перемешивается с помощью низкооборотного смесителя. Оставшуюся часть воды вводят в раствор в количестве необходимом для получения нужной консистенции, которая определяется в зависимости от вида и типа работ. Процесс смешивания необходимо продолжать до получения однородной консистенции, без комков. Время перемешивания не менее 3 минут.

Добавки на 25 кг КЁСТЕР Турбо Раствор У

КЁСТЕР Turbo Замедлитель (25 г)

Добавление в свежий раствор замедляет процесс твердения на 20 минут. Максимально возможный объем добавления замедлителя твердения 3 упаковки на 25 кг.

КЁСТЕР Турбо Пластификатор (65 г)

25 кг КЁСТЕР Турбо Раствор У предварительно смешивается с 4 литрами воды. Затем примешивается КЁСТЕР Турбо Пластификатор до получения однородной массы (консистенция заливочного раствора). Если требуется самонивелирующаяся масса, можно еще добавить до 0,5 л воды. Сразу выработать. Не более одной упаковки (65 г).

КЁСТЕР Турбо Антикор (100 г)

25 кг КЁСТЕР Турбо Раствор У предварительно смешивается с 4,5 литрами воды. Затем примешивается материал КЁСТЕР Турбо Антикор до получения однородной консистенции. Добавка используется при необходимости защиты металлических изделий от коррозии.

При большом объеме работ непосредственно на стройплощадке из материала КЁСТЕР Турбо Цемент и кварцевого песка можно приготовить необходимый раствор, например, для выполнения быстрых стяжек.

Постобработка

При необходимости защиты от преждевременного высыхания и для оптимизации конечной прочности укройте полиэтиленовой пленкой.

Расход

ок. 1,9 кг на л полости

Очистка инструмента

Сразу после применения водой.

Упаковка

C 517 025 25 кг мешок

Хранение

В сухом месте не менее 6 месяцев.

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.

Меры предосторожности

Используйте защитные перчатки и очки. Соблюдайте требования по технике безопасности.

Смотрите также

KÖSTER Mortar Boost

Арт. № C 791 010

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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG - Dieselstr. 1-10 - D-26607 Aurich - Tel. +49 (0)4941 9709-0 - info@koester.eu - www.koester.eu