

MasterSeal® 591 (ранее Waterplug®)

Цементный ремонтный раствор для остановки активной течи воды

Описание материала

MasterSeal® 591 – однокомпонентный сверхбыстротвердеющий ремонтный состав на основе специальных цементов и мелкого заполнителя, предназначенный для быстрой ликвидации активных протечек. Разрешается использовать при контакте с питьевой водой.

Соответствует стандарту EN 1504-3

Область применения

- Для внутренних и внешних работ.
- Для быстрой остановки активных протечек воды.
- Для остановки фильтрации воды через трещины в конструкциях.
- Для уплотнения швов в конструкциях и полах, в качестве первичной обработки перед гидроизоляцией подвальных помещений и цокольных этажей материалами серии **MasterSeal®**.
- Для герметизации конструктивных швов и трещин в резервуарах и других конструкциях, предназначенных для хранения воды, в том числе питьевой.
- Для быстрой заделки трещин и отверстий.
- Для быстрой заделки отверстий от крепления переставной опалубки.
- Для быстрого закрепления болтов, анкеров, труб, санитарного оборудования и других элементов.

Свойства и преимущества

- Однокомпонентный, смешивается только с водой.
- Сверхбыстрая остановка протечек (сроки начала твердения 1-2 мин).
- Расширяется и образует водонепроницаемую структуру.
- Может укрываться гидроизоляционными материалами уже через 15 минут.
- Не содержит хлоридов, не вызывает коррозии стали.

Технические характеристики

Материал	Мин. наполнители, полимермодифицированные добавки, специальный цемент		
Цвет	серый		
Адгезионная прочность (EN 1542)	≥0,5Н/мм ²		
Прочность на сжатие	30 мин. ≥7 Н/мм ²	24ч. ≥10 Н/мм ²	28д. ≥30 Н/мм ²
Температура применения	+5°С...+25°С		
Сохранение подвижности	1-1,5 минуты		
Время застывания	2-3 минуты		

Значения получены при испытании образцов, производимых при температуре +23°С, в условиях относительной влажности 50%. Высокая температура уменьшает, низкая - увеличивает сроки схватывания смеси.

- По механическим характеристикам идентичен тяжелому бетону.
- Сверхбыстрое твердение позволяет оперативно и легко заделывать трещины и отверстия.
- Не требуется инъекционное оборудование.
- На основе цемента, не содержит токсичных элементов.
- Может применяться при контакте с питьевой водой.

Лаборатория химического анализа, входит в состав BS 6920 Стандартный аналитический отчет.

Указания по применению

Подготовка основания

Основание должно быть чистым и прочным. Перед нанесением материала поверхность следует тщательно смочить водой. Места активной фильтрации воды необходимо расширить при помощи перфоратора или вручную на минимум 20 мм в ширину и глубину, удалить все ослабленные частицы бетона.

Приготовление и нанесение

Пропорции смешивания

MasterSeal® 591	5 кг
Вода	1,2-1,4 л
Плотность смеси	2,14 кг/л

1 кг **MasterSeal® 591** смешивают, добавляя 0,24–0,28 л чистой воды. (Соотношение воды зависит от условий окружающей среды)

1. Работать необходимо в резиновых защитных перчатках!

Засыпать **MasterSeal® 591** в чистую ёмкость для смешивания и добавить воды в количестве ≈0,24-0,28 л воды на 1 кг.

2. Перемешивание необходимо производить

MasterSeal® 591 (ранее Waterplug®)

Цементный ремонтный раствор для остановки активной течи воды

вручную при помощи шпателя до получения пластичной массы. Смешивать необходимо тщательно и быстро до вязкой плотной консистенции. Нельзя перемешивать застывшую смесь повторно.

3. Приготовленному раствору необходимо придать коническую форму в руках. При формировании материала необходимо использовать резиновые перчатки.

4. После того как начался процесс схватывания, материал, которому предварительно была придана форма, крепко вжимается рукой в место прорыва. Давление следует оказывать в течение примерно 1 минуты.

5. Нельзя отводить руку, мастерок или шпатель слишком быстро во время нанесения.

6. Нельзя производить скручивающих движений во время заделки отверстий материалом.

7. Излишки материала следует удалить при помощи мастерка или шпателя.

Внимание

- Материал нельзя наносить на промерзшие поверхности.
- Температура применения материала от +5°C до +35°C.
- Материалом нельзя заполнять активные трещины.
- Нельзя использовать материал для заполнения деформационных швов.
- Нельзя перемешивать повторно затвердевший материал.
- Нельзя использовать материал, если в нем образовались твердые комки.

Важные аспекты при нанесении

- Температура воздуха и температура основания должны быть не менее 5° С или не более 25° С.
- **MasterSeal® 591** очень быстро набирает прочность. Необходимо увлажнять его в течении 30 минут после нанесения. Покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, ветра, мороза или дождя в течение 24 часов.
- Срок нанесения цементных систем, зависит от температуры и относительной влажности воздуха. При низких температурах реакция замедляется, это увеличивает рабочее время и срок схватывания. Высокая температура ускоряет реакцию, а периоды, указанные выше, уменьшаются. Для того, чтобы материал затвердел, температуры материала, основания и воздуха не могут быть меньше минимально разрешенных температур.
- Применяя материал на холоде используйте горячую воду затворения, не менее +25°C.

Очистка инструментов

Очищайте инструменты и оборудование теплой мыльной водой после применения. Как только **MasterSeal® 591** затвердеет, он может быть удален с поверхности механическим способом.

Упаковка

Пластиковое ведро 5 кг

Хранение

Храните оригинальной не вскрытой упаковке в прохладных и сухих условиях, защищая от мороза. При краткосрочном хранении максимально 3 паллеты могут быть расположены одна на другой. При длительном хранении паллеты не могут быть расположены одна на другой.

Срок годности

Гарантийный срок годности материала **MasterSeal® 591** в закрытой неповрежденной упаковке составляет 6 месяцев. Хранить только на паллетах, обтянутых стрейч-пленкой в сухом помещении. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей и дождя. Нарушение рекомендуемых условий хранения может быть причиной повреждения материала или упаковки. Открытая упаковка должна быть сразу плотно закрыта и использована в течении одной недели после вскрытия.

Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается приносить пищевые продукты и напитки на строительную площадку, где применяется материал. Материал должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti** несет ответственность только за качество материала. При применении материала в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti** не несет

MasterSeal® 591 (ранее Waterplug®)

Цементный ремонтный раствор для остановки активной течи воды

ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (11/2020)

ТОВ "Теріос" Харків, вул. Плеханівська 126, оф.221

моб. +380679290990

моб. +380739260990

e-mail: terioc@ukr.net

www.stop-voda.com.ua

www.terioc.com.ua

® - зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира

	
1020 Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20 1020 – CPR – 040 065838 DOP NO:02.1504.3.014	
EN 1504-3: 2005 MasterSeal 591 Конструкционный и не конструкционный ремонт. Класс R2	
Принцип 3: восстановление бетона	3.1 Нанесение смеси вручную
Прочность на сжатие	≥15 N/mm ²
Содержание хлоридов	≤0,05 %
Адгезия	≥0,8 N/mm ²
Усадка/расширение	≥0,8 N/mm ²
Отношение к огню	A1
Опасные вещества	Соответствует 5.4