



KÖSTER WP Mortar

Технический паспорт W 534 025

Дата публикации: 19.02.2026

MFPA Лейпциг – Протокол испытаний PB 5.1/25 - 048 - 2 – Испытание пригодности гидроизоляционной системы в качестве гидроизоляционного материала в соответствии с Руководством WTA 4-6 – Водонепроницаемость при воздействии влаги с тыльной стороны (22.08.2025)

Водонепроницаемый, наносимый шпателем и армированный волокнами быстротвердеющий минеральный раствор для выравнивания поверхности

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих 19 C 535 EN 1504-3:2005 Материал для замены бетона при статических и нестатических ремонтных работах; нанесение раствора вручную (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
Прочность на сжатие Содержание хлорид-ионов Прочность сцепления Ограниченная усадка/набухание. Устойчивость к карбонизации. Модуль упругости Температурный коэффициент сопротивления Схватить Капиллярное водопоглощение Коэффициент теплового расширения Поведение при пожаре	Класс P1 $\leq 0,05 \%$ $\geq 0,8$ МПа НПД НПД НПД НПД НПД НПД НПД Класс A1

Функции

KÖSTER WP Mortar — это минеральный, шпателеобразуемый, армированный волокнами ремонтный, выравнивающий и герметизирующий раствор с приятной рабочей консистенцией. Материал легко смешивается, имеет кремообразную консистенцию и длительное время работы. Он очень прост в нанесении, быстро набирает прочность на ранних стадиях и характеризуется хорошей устойчивостью к сжатию и истиранию, незначительным набуханием, а также химической стойкостью и устойчивостью к солям, присутствующим в кладке. KÖSTER WP Mortar можно наносить в один слой толщиной до 6 см. Гидроизоляционная пленка KÖSTER Sperrmörtel WU устойчива к воздействию влаги с тыльной стороны (отрицательное давление воды) до 7,5 м водяного столба. Требуемая минимальная толщина слоя составляет 5,6 мм. Испытания проведены в соответствии с рекомендациями WTA 4-6 (Внутренняя гидроизоляция).

Технические данные

Прочность на сжатие (7 дней)	Прочность на сжатие (28 дней)	Прочность на изгиб при растяжении (7 дней)	Прочность на изгиб при растяжении (28 дней)	Прочность на растяжение
Жизнь в горшке				
Идеальная рабочая температура				
Плотность свежего раствора				
Максимальный размер зерна				
Максимальная толщина слоя. Водонепроницаемость (отрицательное давление воды).				

> 15 Н/мм²
> 25 Н/мм²
> 4 Н/мм²
> 5 Н/мм²
> 1,5 Н/мм²

Примерно 25 мин.

От +2 °C до +30 °C,

примерно 1,9 кг/л.

ок. 0,8 мм

6 см

> 0,75 бар

Области применения

Предназначен для использования в новом строительстве и для ремонта бетона, кирпичной кладки или цементной штукатурки во влажных помещениях, подвалах, контейнерах, шахтах и т. д.

Используется в качестве заполнителя и ремонтного раствора для трещин и борозд, а также для создания зазоров и изменения профиля. Также подходит для использования в сочетании с KÖSTER NB 4000, например, в качестве гидроизоляционного слоя с обратной стороны.

Не подходит для гидроизоляции от проточной воды.

Субстрат

Поверхность минерального основания должна быть пористой, прочной, чистой и свободной от масла и жира. Запыленные и покрытые солью основания обрабатываются составом KÖSTER Polysil TG 500.

При укладке раствора подготовка основания имеет первостепенное значение. Перед укладкой раствора KÖSTER WP необходимо предварительно увлажнить все минеральные основания. Поверхность вблизи пор должна быть насыщена влагой (избегая застоя воды и луж), чтобы она не впитывала воду из наносимого раствора.

Приложение

Смешивание производится с помощью низкоскоростного миксера (≥ 400 об/мин) с добавлением к материалу приблизительно 4,0–4,5 литров водопроводной воды. Для применения в качестве цементно-волокнистого раствора можно использовать связующую эмульсию KÖSTER SB в соотношении до 1:3 с водой (25 кг цементного раствора KÖSTER WP на 1 кг связующей эмульсии KÖSTER SB и 3,0–3,5 литра воды).

Для нанесения тонких слоев прочность сцепления можно повысить, добавив присадку KÖSTER M Plus+, разбавленную водой в соотношении примерно 1:1. (25 кг раствора KÖSTER WP на примерно 2 кг KÖSTER M Plus+ и 2,0–2,5 литра воды.)

Раствор перемешивают не менее 3 минут до получения однородной, плотной консистенции без комков. Нанесение производится шпателем или кельмой. Для потолочного нанесения рекомендуется два слоя. Необходимо избегать образования воздушных пузырьков.

После лечения

Процесс отвердевания можно ускорить, покрыв затвердевший материал полиэтиленовой пленкой. Это увеличивает доступность воды для гидратации и снижает усадку поверхности, особенно при нанесении материала толстым слоем.

Потребление

приблизительно 1,9 кг/л пустот, приблизительно 19 кг/м² на см толщины слоя

Уборка

После использования инструменты следует немедленно промыть водой.

Упаковка

W 534 025

мешок 25 кг

Хранилище

Храните материал в сухом месте. В оригинальной герметичной упаковке материал может храниться не менее 12 месяцев.

Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, основана на результатах наших исследований и практическом опыте в данной области. Все приведенные данные испытаний являются средними значениями, полученными в определенных условиях. Правильное и, следовательно, эффективное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Ответственность за правильное применение с учетом специфических условий строительной площадки и за конечные результаты строительного процесса несет монтажник. Это может потребовать корректировки рекомендаций, приведенных здесь для стандартных случаев. Спецификации, разработанные нашими сотрудниками или представителями, которые выходят за рамки спецификаций, содержащихся в данном техническом руководстве, требуют письменного подтверждения. Необходимо всегда соблюдать действующие стандарты испытаний и монтажа, технические руководства и общепризнанные правила техники. Гарантия распространяется только на качество нашей продукции в рамках наших условий, но не на ее эффективное и успешное применение. Данное руководство было технически пересмотрено; все предыдущие версии недействительны.

Безопасность

При работе с материалом надевайте защитные перчатки и очки. Соблюдайте все государственные, региональные и местные правила техники безопасности при работе с материалом.

При попадании в глаза – немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

Не тереть глаза.

При попадании на кожу – немедленно смыть водой с мылом.

Сопутствующие товары

Усиление миномета KÖSTER

KÖSTER Полисил ТГ 500

KÖSTER НБ 4000

Склеивающая эмульсия KÖSTER SB

Код товара С 791 010

Код товара М 111 Код

товара W 236 025 Код

товара W 710

Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, основана на результатах наших исследований и практическом опыте в данной области. Все приведенные данные испытаний являются средними значениями, полученными в определенных условиях. Правильное и, следовательно, эффективное и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Ответственность за правильное применение с учетом специфических условий строительной площадки и за конечные результаты строительного процесса несет монтажник. Это может потребовать корректировки рекомендаций, приведенных здесь для стандартных случаев. Спецификации, разработанные нашими сотрудниками или представителями, которые выходят за рамки спецификаций, содержащихся в данном техническом руководстве, требуют письменного подтверждения. Необходимо всегда соблюдать действующие стандарты испытаний и монтажа, технические руководства и общепризнанные правила техники. Гарантия распространяется только на качество нашей продукции в рамках наших условий, но не на ее эффективное и успешное применение. Данное руководство было технически пересмотрено; все предыдущие версии недействительны.