



КЁСТЕР ТПО Аква 1.5

Техническое описание / Арт. № W 815 U W A

Издано: 21/03/2025

Официальный протокол испытаний согласно 1200/530/15 A DIN EN 13967 MPA Braunschweig, сертификат соответствия заводского производственного контроля 0761 -CPR-0422 MPA Braunschweig, сертификат испытаний согласно директиву "KTW" K-261782-15-Ко и технологическому регламенту DVGW W 270 W-271451-16-SI/NI Санитарный Институт (Рурская Область)

Термопластичная гидроизоляционная мембрана на основе полиолефинов для сооружений предназначенных для хранения питьевой воды

Описание и свойства

КЁСТЕР ТПО Аква - это однородная термопластичная полиолефиновая гидроизоляционная мембрана для сооружений питьевого водоснабжения. КЁСТЕР ТПО Аква соответствует гигиеническим требованиям к питьевой воде в соответствии с технологическим регламентом "DVGW W 270" и директивой "KTW". Данная мембрана на основе ТПО обладает высокой прочностью на разрыв и очень высокой гибкостью, что позволяет надежно перекрывать даже большие трещины. Мембрана крепится механически, что не требует особой подготовки основания. Нахлесты соединяются сваркой горячим воздухом. Знак "CE" в соответствии с EN 13967.

Основными областями применения являются:

- резервуары для питьевой воды или водохранилища
- Защищенные резервуары для хранения воды для производства продуктов питания
- Закрытые резервуары для сельскохозяйственных потребностей
- Защищенные от ультрафиолетового излучения сооружения для транспортировки воды

Внимание: Все области применения, описанные в этом списке, предполагают, что мембрана не подвергается воздействию ультрафиолета и атмосферных воздействий. Эта мембрана не может использоваться на кровлях или любых других внешних конструкциях, которые будут подвергаться прямому воздействию ультрафиолетового излучения и атмосферных воздействий.

Основание

Допускается сухое или влажное основание. В случае активных протечек перед укладкой КЁСТЕР ТПО Аква необходима гидроизоляция с отрицательной стороны (более подробную информацию см. в разделе «Внутренние системы гидроизоляции КЁСТЕР»). Основание должно быть максимально гладким, без кромок, впадин и других дефектов, которые могут механически повредить мембрану. Фаски должны быть сняты, а впадины и отверстия заполнены и выровнены с помощью ремонтного раствора КЁСТЕР. Общие дефекты основания, такие как трещины, жир, старые краски, покрытия и мембраны, допустимы, так как укладка мембраны КЁСТЕР ТПО Аква производится свободно или с механическим креплением. При укладке непосредственно на грунтовое основание, грунт должен быть выкопан до плотного слоя и механически уплотнен перед укладкой.

Для дополнительной механической защиты мембраны на грубых основаниях перед укладкой КЁСТЕР ТПО Аква мы рекомендуем уложить на дно резервуара геотекстиль (плотностью ок. 500 г/м²). К основаниям, совместимым с КЁСТЕР ТПО Аква, относятся бетон, растворы, стяжки, кирпич, каменная кладка, металл, пластмасса, дерево и практически любые другие виды строительных материалов.

Нанесение

Для правильного нанесения мембраны КЁСТЕР ТПО Аква 1.5 обратите внимание на инструкцию по монтажу.

Очистка инструмента

Очищайте инструменты механическим способом сразу после использования.

Упаковка

W 815 150 U W A

1.5 мм x 1.50 м x 20 м, 30 квм
рулон

Смотрите также

КЁСТЕР ТПО Угловой Профиль
КЁСТЕР Пристенный Зажимной Профиль

Арт. № RT 910 002
Арт. № RT 919 003

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.

 0761 15	КЁСТЕР БАУХЕМИ АГ Дизельштрассе 1-10, 26607 Аурих КЁСТЕР ТПО 1.5 Аква EN 13967 0761-CPR-0423 Однородная гидроизоляционная мембрана из эластичного полиолефина ТПО/ФПО (ПЭ)
Длина (DIN EN 1848-2)	20 м
Ширина (DIN EN 1848-2)	1.50 м
Эффективная толщина (EN 1849-2)	1.5 мм
Наименование (SPEC 20.000-202) Цвет Видимые дефекты (DIN EN 1850-2) Прямолинейность (DIN EN 1848-2) Масса по площади (DIN EN 1849-2) Водонепроницаемость (DIN EN 1928 Метод Б) Стойкость к ударным нагрузкам (DIN EN 12691) Воздействие жидких химикалий, в т. ч. вода (DIN EN 1847) Воздействие огня снаружи (DIN EN 13501-1) Паропроницаемость (DIN EN 1931) Поведение при растяжении (DIN EN 12311-2) Прочность при растяжении Растяжение при разрыве Стойкость к постоянным нагрузкам (DIN EN 12730) Прочность на раздир (DIN EN 12310-2) Совместимость с битумом (DIN EN 1548) Сопротивление к сдвигу соединяющего шва (DIN EN 12317-2) Сопротивление к раздиранию (стержень гвоздя) (DIN EN 12310-1)	DIN EN 13967:2012 Гидроизоляция типа Т BA-FPO/TPO-BV-1.5 Белый Отсутствие видимых дефектов Испытание пройдено 1500 г/м² 400 кПа/72 ч непроницаемый ≥ 800 мм (Метод А) Непроницаемый (Метод А) Класс Е μ = 76.500 ≥ 8 Н/мм² (Метод Б) ≥ 700 % (Метод Б) ≥ 20 кг ≥ 400 Н Испытание пройдено Разрыв за пределами соединительного шва ≥ 400 Н

Мембрана КЁСТЕР ТПО Аква 1.5 не предназначена для использования на кровлях и других местах под открытым небом, где мембрана будет подвергаться прямому воздействию ультрафиолетового излучения и атмосферных воздействий.

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.