




# МС Эластичная Мембрана

Техническое описание / Арт. № W 200 008

Издано: 23/09/2020

- МПА Брауншвайг, 17.10.2019 Испытание жидкого полимера на применение для гидроизоляции сооружений согласно порядковому номеру С 3.28  
 - МПА Брауншвайг, 21.10.2019 Испытание жидкого полимера на применение для гидроизоляции элементов конструкций соприкасающихся с землей против напорной влаги в зоне перехода на водонепроницаемые элементы конструкции согласно порядковому номеру С 3.25  
 - МПА Брауншвайг, горючесть согласно стандарту DIN EN ISO 11925-2:2011-02 с заключением классификационной комиссии K2301/355/19-MPA BS  
 - Протокол исследования: ускоренное циклическое испытание на погодные воздействия согласно стандарту ASTM G154

**Очень легкая в нанесении, однокомпонентная, быстро полимеризующая, высокоэластичная, УФ-стойкая гидроизоляция с отличной адгезией ко многим основаниям.**

 1020	<b>KÖSTER YAPI KİMYASALLARI</b> <b>GEBKİM Kimya İhtisas OSB</b> <b>Atatürk Bulvarı No:6 (41455)</b> <b>DİLOVASI / KOCAELİ</b> <b>16</b> <b>EN 1504-2</b> <b>Регулировка влажности,</b> <b>Покрытие(C) 2.2</b>
Диффузия водяного пара Капиллярное водопоглощение и водонепроницаемость Адгезионная прочность  Горючесть Опасные вещества	Класс 1 W 0.5  Система с способностью перекрывать трещины или эластичные системы без нагрузки движением $\geq 0.8$ Н/мм <sup>2</sup> D-s 1.d0 В соответствии с 5.3

- Отличная стойкость к погодным воздействиям и УФ-стойкость
- Экологичный продукт
- Пригоден для маленьких ремонтных работ так-же как и для больших площадей в новом строительстве
- Температурная устойчивость от - 30 ° C до + 80 ° C
- Стойкий к маслам, морской воде, очистным средствам и разным другим химреагентам
- Стойкий к гидролизу, солям и замерзанию
- Без содержания растворителей, силиконов, воды и битума
- Материал не содержащий растворитель
  - Безопасность для исполнителей и рабочего места, не выделяет вредные пары
  - Без усадки засчет отсутствия выделения растворителей во время полимеризации
  - Не трескается засчет отсутствия процесса усадки при полимеризации
  - Можно наносить более толстыми слоями по сравнению с материалами содержащими растворитель
- Материал не содержащий изоцианат
  - Безопасность для исполнителей и рабочего места, не выделяет вредные пары
  - Не реагирует с влагой - не выделяет углекислый газ
  - Позволяет применение на слегка влажных основаниях
  - Не вызывает образование пузырей и пустот, которые приводят к отказу когезии

## Описание и свойства

КЁСТЕР МС Эластичная Мембрана экологический, однокомпонентный, жидко-наносимый, эластичный, перекрывающий трещины гидроизоляционный материал на основе технологии МС. Материал выделяется отличной адгезией на многих основаниях и может быть нанесен на сухие или слегка влажные основания. Благодаря жидкой консистенции при переработке, возможно бесшовное нанесение на архитектурно и конструктивно сложные узлы. КЁСТЕР МС Эластичная Мембрана применяется внутри и снаружи благодаря хорошей стойкости к излучению УФ и быстро полимеризуется в стойкую к дождю мембрану.

КЁСТЕР МС Эластичная Мембрана не содержит растворителей и соответственно отсутствует их испарение и с этим связанная усадка как и образование трещин.

КЁСТЕР МС Эластичная Мембрана не содержит изоцианаты, которые при контакте с влагой выделяют углекислый газ, приводит к образованию пузырей и пустотам и в следствии этого к когезионному отказу со временем. Это позволяет применение на слегка влажных основаниях в отличии от стандартных полиуретановых покрытий на основе растворителей.

## Преимущества

- Готовый к применению (однокомпонентный)
- Простая в применении бесшовная гидроизоляция
- Тиксотропная консистенция для применения на наклоненных и вертикальных поверхностях
- Адгезия на разных основаниях

## Технические характеристики

Цвет	серый (прибл. RAL 7040)
Плотность	1,45 до 1,5 г / см <sup>3</sup>
Вязкость	26.000 мПа•с
Консистенция	жидкий
Адгезионная прочность на бетоне	2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв (+ 23 °C)	2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Эластичность (DIN 52455)	500 %
Капиллярное водопоглощение (EN 1062-3)	0,004 кг/м <sup>2</sup> •ч <sup>0,5</sup>
Твердость по Шору А	30-35
Испытание на атмосферные воздействия (ASTM G154)	без изменений после 5000 часов
Слои	не менее 2-ух слоев
Темп-ра при нанесении	+ 5 °C до + 35 °C
Эксплуатационная темп-ра	- 30 °C до + 80 °C
Нанесение последовательного слоя после	мин. 8 Std. – макс. 24 std.
Полная полимеризация (+ 23 °C)	4 - 7 дней
Толщина слоя	1 до 2 мм

## Области применения

КЁСТЕР МС Эластичная Мембрана является гидроизоляционным

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 периздана; все предыдущие версии недействительны.

материалом против воздействия влаги с лицевой стороны (положительное давление) на больших площадях как и для узлов строительных элементов. Благодаря очень хорошей адгезии на разных основаниях (включая клинкер, бетон, ПВХ, ПП, ПЕ и стеклопластик, пластик упрочненный волокном, синтетические материалы, металлы) и высокой эластичности, КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана пригоден для ремонтных работ так-же как и для гидроизоляции площадей.

- Гидроизоляция плоских кровель
- Гидроизоляция террас и балконов непосредственно поврежденных погодным воздействием
- Гидроизоляция под плиткой в влажных помещениях (например кухни, ванные комнаты, гаражи)
- Гидроизоляция под плиткой на террасах и балконах
- Гидроизоляция цветочных клумб и кашпо
- Гидроизоляция в зонах примыканий, труб и прокладок трубопроводов
- Гидроизоляция примыканий к дымоходам, фонарям, кровельным лоткам, кровочным и угловым узлам
- Соединение разных строительных материалов

#### Основание

Основания должны быть без свободных частиц или других частиц препятствующих адгезии. Загрязненные основания должны быть очищены до несущего слоя. Всегда удаляйте старые покрытия, масла, жиры и органические вещества методом шлифования или фрезерованием. Удалите пыль полностью. Максимальное содержание влаги в основании не должна превышать 5%. Бетонные основания должны схватываться не менее 28 дней. Нанесение на медь, ЭПДМ и в участках постоянной сырости не допускается.

Прочность на сжатие основания должно составлять не менее 25 МПа (Н/мм<sup>2</sup>), а прочность на отрыв не менее 1,5 МПа (Н/мм<sup>2</sup>). В внутренних углах и зонах примыкания стен к полу необходимо установить галтель из КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс прикл. 24 часа до нанесения КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана. Наружные углы должны быть обработаны фрезерованием и затем закруглены.

#### Ремонт трещин:

Трещины шириной более 0,5 мм необходимо предварительно обработать перед нанесением гидроизоляционного слоя. Трещины шириной менее 0,5 мм должны быть очищены от всех загрязнений. Нанесите грунт с КЁСТЕР ЦТ 121 на трещину и дайте 2-3 часа для сушки. Затем нанесите один слой КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана и поверх в свежий слой утопите центрировано на трещину усиленный холст КЁСТЕР Суперфлис шириной 10 см на основе полиэтилена. Прижмите его слегка и полностью покройте с КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана. Оставьте на 6-8 часов для сушки перед тем как начать нанесение гидроизоляционного слоя по всей поверхности.

#### На бетоне и других минеральных основаниях (за исключением гипса)

В целях избежания образования пузырей необходимо предварительно нанести грунт КЁСТЕР ЦТ 121 при работе с КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана. Этот нанесенный грунт следует в свежем состоянии полностью посыпать кварцевым песком для создания шерховатости и улучшения адгезии гидроизоляционного покрытия.

#### На непитывающих основаниях и ПВХ профилях (разные пластмассы, например ПЭ, ПП, пластик упрочненный волокном) или металлы:

Необходимо придать шерховатость поверхности с шлифовальной губкой (например Скотч Брайт) и очистить спиртом. В качестве грунта нанесите КЁСТЕР ПУ 120 тонким и равномерным слоем с безворсовой тканью (расход ок. 30-50 г/м<sup>2</sup>).

#### На старых битумах / битумных гидроизоляционных мембранах:

КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана может так-же быть нанесена на старые битумные покрытия или битумные мембраны. Несмотря на это, битум может содержать масла которые могут просочиться вовремя погодных воздействий и привести к изменению цвета или даже к отслоению гидроизоляционного слоя. Это можно проверить при установке пробной площадки. Изменение цвета гидроизоляционного слоя вызванным из-за старого битума невозможно исключить.

#### Нанесение

Перемешивание и инструменты:

- КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана является однокомпонентным материалом готовым к применению.
- Материал должен быть перед нанесением тщательно перемешан в поставляемой таре
- Нанесение возможно при применении любой кисти и коротковорсовым валиком
- Всегда устанавливайте пробную площадку размером 1 м<sup>2</sup> для определения расхода грунта и покрытия

#### Гидроизоляционный слой: 2 x КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана (расход ок. 1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя)

- КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана наносится кистью, валиком, кельмой или другим обычным инструментом.
- Заполните пустоты менее 5 мм с КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана
- Все дефекты более 5 мм должны предварительно быть заполнены и выравнены с КЁСТЕР Ремонтный Раствор Плюс и 24 часа для схватывания должны быть соблюдены перед нанесением КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана.
- Методы для подготовки бетона и растворов могут быть водоструйная обработка под высоким давлением, пескоструйная обработка, дробеструйная обработка определенного грунта согласно инструкциям производителя и/или состоянию основания.
- КЁСТЕР Суперфлис может быть утоплен поверх первого слоя в зонах углов 90°, трещинах, дымоходах, труб, водосливов, сифонов, кабельных проходок. Перехлест должен составлять не менее 10 см.
- КЁСТЕР Эластичная Ткань утоплена поверх первого слоя для усиления поверхности, для плоских кровель, балконов и террас. При обычных условиях усиление не требуется на зонах находящихся внутри.

#### Расход

ок. 1,5 – 2,5 кг / м<sup>2</sup>

Не превышайте толщину слоя более 100% рекомендованного расхода. При применении жидких полимеров с толщиной слоя 2 мм необходимо включить армирующую ткань.

#### Очистка инструмента

Очистка с КЁСТЕР Универсальный Очиститель непосредственно после применения. Полимеризованный материал должен быть удален механическим способом.

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.

## Упаковка

W 200 008	2 x 4 кг пакеты из рукавной плёнки
W 200 025	25 кг ведро

## Хранение

Хранить в прохладном но защищенном от замерзания месте при температуре между + 15 °С и + 25 °С. Защитите материал от влаги и непосредственного солнечного света. Материал должен всегда быть в оригинальной закрытой упаковке с оригинальной этикеткой и номером партии. Хранение в оригинальной закрытой упаковке не менее 12 месяцев.

## Меры предосторожности

Защитные перчатки и защитные очки. Соблюдайте действующие государственные законы страны и местные инструкции по безопасности при работе с данным материалом.

## Прочее

- Не наносите КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана на очень влажные основания или основания с существующим подсосом влаги.
- КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана не предназначен для интенсивного движения в отличии от напольного покрытия.
- Окончательная толщина слоя КЁСТЕР MC Эластичная Мембрана должна быть не менее 1 мм для создания равномерного, эластичного и сплошного гидроизоляционного слоя.
- Не допускаются пропуски связанные с дефектами основания.
- Низкие температуры замедляют и высокие ускоряют процесс полимеризации.
- Высокая влажность может повлиять на окончательные результаты.

## Смотрите также

КЁСТЕР Ремонтный Раствор НЦ	Арт. № C 535 025
KÖSTER LF-BM	Арт. № CT 160
КЁСТЕР Строительная Смола	Арт. № CT 165 025
КЁСТЕР Тиксотропная Добавка	Арт. № CT 764
КЁСТЕР Универсальный Очиститель	Арт. № X 910 010

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.