



ELASTOMERIC - 520 Flex Fiber **Эластомерик - 520 Флекс Файбер**

**Битумно-полимерная мастика
 на водной основе армированная фиброй**

ТЕХНИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
 TDS520F 17/08/2012

Описание:

ELASTOMERIC - 520 Flex Fiber – однокомпонентная, готовая к применению, армированная фиброй, битумно-полимерная мастика на водной основе предназначена для устройства и ремонта всех типов кровли, гидроизоляции фундаментов и других заглубленных в землю строительных конструкций из бетона, кирпича и камня. После отверждения образует бесшовный, резиноподобный, водонепроницаемый барьер противостоящий трещинам и разломам основания. Обладает прекрасной адгезией к бетону, кирпичу, дереву, металлам, в том числе оцинкованным, битумным рулонным и мастичным подложкам и может служить как самостоятельной гидроизоляционной системой, не контактирующей с ультрафиолетом, так и выравнивающим, водонепроницаемым слоем перед нанесением светоотражающих кровельных покрытий Эластомерик.

Преимущества:

- однокомпонентная, готова к применению
- легко наносится валиком, щеткой, кистью или безвоздушным распылением
- легкое и надежное устройство примыканий
- отличная адгезия к различным основаниям
- высокая эластичность и трещиностойкость, в том числе при низких температурах
- на водной основе, не содержит органические растворители, без запаха, не воспламеняется, экологически безопасна
- может наноситься на сухие и слегка влажные, не насыщенные водой основания
- противостоит, содержащимся в грунтах сульфатам и хлоридам
- содержит фиброволокно, повышенная прочность на разрыв, не требует армирования тканью



Области применения:

- в качестве выравнивающего, водонепроницаемого слоя перед нанесением светоотражающих кровельных покрытий Эластомерик
- гидроизоляция и защита фундаментов, свай, колодцев, подпорных стен и других заглубленных в землю строительных конструкций со стороны воздействия воды
- гидроизоляция мостового полотна и пандусов под асфальтобетонное покрытие
- гидроизоляция фундаментной плиты от восходящей воды

Расход:

Защита конструкций: 1 - 3 кг/м².

Гидроизоляция фундамента: 3 – 6 кг/м².

Устройство водонепроницаемой подготовки кровли: 2 - 4 кг/м².

Цвет:

Темно-коричневый, после высыхания черный.

Технические характеристики:

Основа:

водный раствор битума,
 модифицированный полимерами

Содержание твердых частиц:

50 - 60%

Скорость отверждения (можно ходить):

3 - 24 час (зависит от погодных условий)

Полный набор прочности:

1 - 2 суток

Адгезия к бетону:

0,45 Н/мм²

Растяжение при разрыве:

450%

Температура эксплуатации:

- 35°C - +95°C

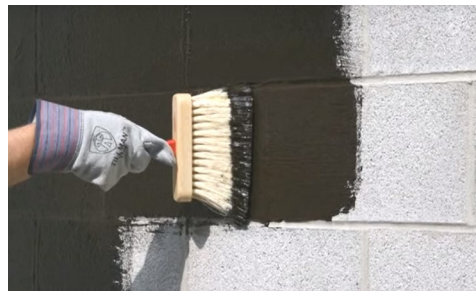
Температура нанесения:

+ 5°C - +30°C



Подготовка поверхности и нанесение:

Все участки поверхности должны быть чистыми, свободными от рыхлой ржавчины, опалубочной смазки, грязи, масла, и др. загрязнений, которые могут ослабить адгезию материала с основанием. Перед нанесением покрытия новый бетон должен быть выдержан как минимум 28 дней, остатки раствора, «цементное молочко», должны быть удалены, острые углы и примыкания с основанием сглажены, отверстия тяжелой заделаны, а дефекты отремонтированы. Нерасшитые швы кирпичной кладки, геометрически сложные элементы конструкций должны быть заделаны заподлицо с поверхностью или оштукатурены. Свободные частицы гравийной посыпки, мусор, пыль, должны быть убраны с битумных рулонных кровель, трещины, разрывы, отслоения, пузыри вскрыты, очищены и отремонтированы герметиком **ELASTOMERIC - 147 Caulk** или **ELASTOMERIC - 235 Caulk**. Битумные поверхности типа «аллигатор», нарушения уклонов и неглубокие застойные зоны очистить и выровнять при помощи **ELASTOMERIC - 515 Patch**. Металлические поверхности следует зачистить, удаляя старые отслоившиеся, мелящиеся покрытия и элементы коррозии при помощи подходящего абразивного инструмента и/или обезжирить растворителем **ELASTOMERIC Solvent**, а затем обработать антикоррозийным грунтом/праймером **ELASTOMERIC - 011 Rust**.



Подготовка поверхности влияет на качество нанесение покрытия и его долговечность.

ELASTOMERIC - 520 Flex Fiber может потребовать перемешивания перед применением. Материал наносится послойно при помощи кисти, валика, безвоздушным распылением или наливом на горизонтальные поверхности и распределением щеткой или мягким скребком-сгоном. Запросите у производителя оборудования для напыления рекомендуемые типы и размеры сопла, давление в пистолете, объем потока и др. для работы с армированными фиброй материалами. Для грунтования используйте **ELASTOMERIC - 510** разбавленный чистой водой от 25% до 100%.

На загрунтованную поверхность нанесите 2 - 4 слоя **ELASTOMERIC - 520 Flex Fiber** из расчета 1 - 2 кг/м² на один слой. Нанесение первого основного и последующих слоев производить только после полного высыхания предыдущего. Время высыхания зависит от характера поверхности и погодных условий и колеблется от 3 до 24 часов.

Для сокращения времени высыхания, увеличения адгезии, придания тиксотропных свойств мастике используйте сухую добавку активатор **ELASTOMERIC - 511 Active**.

Температура нанесения от +5°C до +30°C.

Не применяйте мастику **ELASTOMERIC - 520 Flex Fiber** если погодные условия не позволят ей высохнуть до воздействия осадков или заморозков.

В случае использования материала для других целей и/или неупомянутых в бюллетене условиях требуется самостоятельно провести испытания или обратиться к производителю.

Упаковка и хранение:

ELASTOMERIC - 520 Flex Fiber выпускается в металлических ведрах 20 кг и бочках 200 кг.

Срок хранения 12 месяцев в плотно закрытой таре. Беречь от замораживания.

Температура хранения от +5°C до +30°C. Упаковки хранить крышкой вверх.

Очистка инструмента:

Не отвержденный **ELASTOMERIC - 520 Flex Fiber** с оборудования и инструментов можно удалить при помощи воды и мыла. Затвердевший материал возможно удалить механически или при помощи **ELASTOMERIC Solvent**.

Внимание:

Беречь от детей. Если **ELASTOMERIC - 520 Flex Fiber** попал на кожу - промыть водой с мылом. Не используйте пустую упаковку для хранения пищевых продуктов.

Информация, содержащаяся в данном бюллетене является точной и основана на знаниях, имеющихся у нас в данный момент. Она предназначена, чтобы помочь пользователю в оценке опасностей продукта и мерах безопасности, которые нужно принять при его использовании. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию. С выпуском данного технического бюллетеня предыдущий считается недействительным и теряет силу.

www.elastomeric.ru

