

ELASTOMERIC 020



Эпоксидный двухкомпонентный грунт/праймер
на водной основе



Эластомерик - 020
Технический бюллетень
TDS020 02/09/2021

ELASTOMERIC 020

Эпоксидный двухкомпонентный грунт/праймер на водной основе

Эластомерик - 020
Технический бюллетень TDS020 02/09/2021

ELASTOMERIC - 020 - двухкомпонентная прозрачная эпоксидная грунтовка глубокого проникновения на водной основе с высокой устойчивостью к химическим и механическим воздействиям. Обладает отличной адгезией практически ко всем поверхностям. Грунтовка предназначена для герметизации и упрочнения оснований, предотвращения пылеобразования и обеспечения надёжной адгезии последующих полимерных покрытий Эластомерик. Может применяться на бетонных и цементно-песчаных стяжках в условиях отрицательного давления воды и повышенной влажности основания, создавая эффективный паробарьер. Так же прекрасно подходит для грунтования непьющих оснований, таких как керамическая плитка, стекло, металл, материалы на битумной основе, затёртый бетон. Связывает гравийную посыпку и препятствует выпотеванию масел из битумных подложек. При нанесении на свежееуложенный бетон, состав образует противоиспарительный барьер, который обеспечивает идеальную гидратацию даже в неблагоприятных условиях: при ветреной погоде, повышенной температуре воздуха и прямых солнечных лучах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Наносится просто** валиком или кистью
- **Препятствует образованию** пыли, устойчивая к химическим веществам
- **Быстрое высыхание и паропроницаемость** грунтовочного слоя допускает нанесение защитных полимерных покрытий на «молодой» бетон возрастом от 7 суток при условии достижения 80% его проектной прочности
- **Может разбавляться водой**
- **Обладает хорошей проникающей способностью.** Хорошо запечатывает и пропитывает пористые поверхности
- **Обеспечивает прочную адгезионную связь** между основанием и покрытием
- **Исключительно высокая адгезия** почти ко всем строительным материалам
- **Возможно нанесение на влажное и сверхвлажное основание**
- **Выдерживает отрицательное гидростатическое давление**
- **Не токсичен**, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду
- **Может наноситься** в закрытых помещениях со слабой вентиляцией
- **Допускается применение** в полимерных системах других производителей



Область применения:

- Грунтовка в системах с повышенной влажностью основания и/или отрицательным давлением воды (резервуары, бассейны, фундаменты),
- Ремонт и защита внутренней поверхности градирири
- Грунтовка для сухих и увлажненных поверхностей минеральных оснований, таких как бетон, цементно-песчаные стяжки или штукатурка при устройстве систем защитных окрасочных, напыляемых полимочевинных, полиуретановых покрытий и каучуковых покрытий
- Герметизирующее покрытие для бетона
- Клеевой слой между старым и новым бетоном
- Барьер от воды и влажности, даже в условиях отрицательного гидростатического давления
- Как покрытие для защиты свежееуложенного («зеленого») бетона от быстрого испарения воды под воздействием солнца и ветра, обеспечивает идеальную гидратацию цемента, снижает риск образования поверхностных трещин
- Рекомендуется для удержания влаги расширяющихся подливочных анкерочных и ремонтных цементных составов с компенсированной усадкой

Цвет:

Компонент А - соломенно-жёлтая жидкость, **компонент В** - прозрачная вязкая жидкость. После смешивания компонентов получается однородная смесь молочного цвета. После высыхания и полимеризации покрытие становится бесцветным.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Соотношение компонентов А : В	4 : 1 (по весу)	
Основа:	Эпоксид	
Плотность смеси	1,05 г/см ²	ГОСТ 28513
Сухой остаток: комп. А + В	32%	расчет
Сопротивление давлению воды	1 м вод. столба за 24 ч.	DIN 1928 Test A
Адгезия к стали	> 4,5 N/mm ²	ASTM D 903
Адгезия к бетону	> 2,5 N/mm ²	ASTM D 4541
Твёрдость по Шору А	> 95	ASTM D 2240
Открытое рабочее время (при +23°C)	25 - 40 минут	
Отверждение плёнки (при +23°C)	6 - 12 ч.	ASTM D 5895/A
Полное отверждение	7 суток	
Прочность сцепления с покрытием Эластомерик-110	> 2,8 Н/мм ²	ГОСТ 32299-2013

Расход:

0,10 - 0,30 кг/м² при нанесении в один-два слоя, в зависимости от конфигурации и состояния основания.
Рекомендуется два слоя.
Практический расход зависит от степени пористости и шероховатости основания.

Упаковка и хранение:

ELASTOMERIC - 020 выпускается: Компонент А в пластиковых ведрах по 12 кг, компонент В в металлических ведрах по 3 кг. Срок хранения 24 месяца в заводской упаковке. После вскрытия допускается хранение в плотно закрытой таре в течении 12 месяцев. Температура хранения от +5°C до +35°C. Не допускать замораживания. Упаковки хранить крышкой вверх.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА:

Все участки поверхности должны быть сухими и чистыми, свободными от грязи, масла, рыхлой ржавчины, опалубочной смазки, поверхностно активных химических веществ, которые могут препятствовать адгезии праймера с основанием. Новый бетон должен быть выдержан минимум 7 дней перед нанесением. Слабодержащиеся частицы бетона, цементное молочко должны быть удалены, дефекты отремонтированы. Остаточная влажность основания не должна превышать 12%.

Пыль, свободные частицы гравийной посыпки должны быть удалены с битумных рулонных кровель.

Общие требования к основаниям, подготовке поверхностей, материалам и условиям их применения, меры безопасности, последовательность, правила производства и приемки работ регламентируются СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

Непосредственно перед применением к компоненту А (янтарная жидкость) добавить компонент В (бесцветная жидкость). Смесь перемешать 3-4 минуты до полной однородности с помощью низкооборотного миксера (200 - 300 об/мин.). Особое внимание следует обращать на равномерность перемешивания во всем объеме ёмкости особенно у стенок и дна. Не рекомендуется увеличивать обороты смесителя и не поднимать миксер над уровнем смеси, чтобы не вовлечь воздух.

Внимание!

Бережть от детей. Если **ELASTOMERIC - 020** попал на кожу - промыть водой с мылом. Не используйте пустую упаковку для хранения пищевых продуктов

НАНЕСЕНИЕ:

В качестве грунтовочного и защищающего от пыли состава:

Оптимальная температура нанесения от +10°C до +30°C. Наносить материал кистью, валиком или распылением без пропусков, не оставляя луж. Для получения наилучших результатов температура во время нанесения и отверждения должна варьироваться от 10°C до 30°C. Низкие температуры замедляют высыхание, а высокие – ускоряют его. Если поверхность очень «слабая», как низкомарочный бетон или пористая цементная стяжка, нанесите два слоя грунтовки. Расход на один слой не должен превышать 0,15 кг/м². Спустя примерно 6 - 12 часов, но не позднее чем через 24 часа, пока грунтовка всё ещё немного липкая, нанесите следующее базовое или финишное покрытие. Если время упущено, необходимо создать шероховатость поверхности с помощью подходящего абразивного инструмента и провести грунтование заново.

В качестве противoisпарительного состава:

Два компонента, входящие в состав **ELASTOMERIC – 020** необходимо смешать непосредственно перед нанесением. Вылейте компонент В в компонент А и перемешайте до образования однородной смеси. Нанесите состав распылением в один слой, тонким равномерным слоем на свежий бетон. На схватившийся в опалубке бетон, наносите **ELASTOMERIC – 020** распылением, кистью или валиком, сразу после снятия опалубки. Нанесение состава должно производиться на бетонные поверхности после испарения выступившей воды с поверхности. При устройстве промышленных полов не следует наносить **ELASTOMERIC – 020**, пока бетон затвердеет достаточно, чтобы избежать механического повреждения во время нанесения. Расход составляет от 0,10 кг/м² до 0,15 кг/м².

В качестве гидроизоляционной защиты и создания эффективного паробарьера:

Наносится в два слоя. Первый слой в чистом виде. Второй слой с добавлением белого цемента. Смешайте компоненты А и В как рекомендуется выше, добавьте белый цемент в соотношении 1:1 по весу и перемешайте миксером на низких оборотах еще 2-3 мин. Допускается отклонение количества цемента, но не более +/- 20%. Нанесите первый слой **ELASTOMERIC – 020** при помощи кисти, валика или распылителя. Спустя примерно 6 - 12 часов, но не позднее чем через 24 часа, пока грунтовка всё ещё немного липкая, нанесите смесь **ELASTOMERIC – 020** с цементом при помощи шпателя, кисти, валика или распылителя. Укладка шпателем позволит заполнить раковины, мелкие трещины и пр., создать гладкую непористую поверхность для нанесения следующих покрытий. Рабочее время раствора составляет 30-40 мин. при темп. +23 °С, поэтому материал должен быть использован в рамках этого времени. Не используйте продукт, если температура воздуха или основания опускается ниже +5 °С в течении суток. Расход раствора составляет от 0,3 кг/м² до 1,5 кг/м² на 1-3 слоя.

В качестве защиты внутренних поверхностей от восходящих паров, для ремонта разрушений, вызванных дефектами бетона или химическим воздействием:

Перед нанесением финишного защитного покрытия внутреннюю поверхность гладирни и наружную поверхность необходимо выровнять и нанести порозаполняющий раствор. Идеальным материалом для достижения этих целей на внутренней поверхности является система **ELASTOMERIC – 020** с добавлением белого цемента.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Не отвержденный **ELASTOMERIC – 020** с оборудования и инструментов можно удалить при помощи воды или растворителя. Затвердевший материал возможно удалить только механически.

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



Производитель: „Elastomeric Systems“
Адрес: 398037, россия, липецкая обл.,
г. Липецк, Трубный пр-д, д. 1

8-800-775-61-05
единый многоканальный

E-mail: info@elastomeric.ru

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.