

ELASTOMERIC

020

ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ГРУНТ/ПРАЙМЕР НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Технический бюллетень
TDS 020 08/07/2025

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 Elastomeric. Может применяться на бетонных и цементно-песчаных стяжках в условиях отрицательного давления воды и повышенной влажности основания, создавая эффективный паробарьер.

Также прекрасно подходит для грунтования непитьвающих оснований, таких как керамическая плитка, стекло, металл, затертый бетон. Связывает гравийную посыпку и препятствует выпотеванию масел из подложек.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Наносится валиком, кистью или распылением
- Препятствует образованию пыли, устойчива к химическому воздействию
- За счет быстрого высыхания и паропроницаемости грунтовочного слоя допускается 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, отлично запечатывает и пропитывает пористые поверхности
- Обеспечивает прочную адгезионную связь между основанием и покрытием. Исключительно высокая адгезия почти ко всем строительным материалам
- Выдерживает отрицательное гидростатическое давление
- Не токсичен, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду
- Может наноситься в закрытых помещениях со слабой вентиляцией
- Совместимость с полимерными системами других производителей

ELASTOMERIC®

SYSTEMS



УПАКОВКА:

ELASTOMERIC 020 поставляется комплектом общим объемом 5 кг и 15 кг.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Грунтовка в системах с повышенной влажностью основания и/или отрицательным давлением воды (резервуары, бассейны, фундаменты)
- Грунтовка для сухих и увлажненных минеральных оснований, таких как бетон, цементно-песчаные стяжки или штукатурка при устройстве систем защитных окрасочных, напыляемых полимочевинных, полиуретановых и каучуковых покрытий
- Герметизирующее покрытие для бетона
- Клеевой слой между старым и новым бетоном
- Барьер от воды и влажности
- Покрытие для защиты свежешелюженного («зеленого») бетона от быстрого испарения воды под воздействием солнца и ветра (обеспечивает идеальную гидратацию цемента снижает риск образования поверхностных трещин)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Значение	Метод контроля
Соотношение компонентов А : В	4 : 1 по весу	-
Основа	эпоксид	-
Плотность смеси, г/см ²	1,05	ГОСТ 28513
Сухой остаток А+В, %, не менее	34	расчет
Сопrotивление дав. воды	не протекает	DIN 1928 Test A
Адгезия к стали, Н/мм ²	> 4,5	ASTM D 903
Адгезия к бетону, Н/мм ²	> 2,5	ASTM D 4541
Условная вязкость А+В (+23 °С), с не менее	7	-
Открытое рабочее время (+23 °С)	25-40 минут	-
Отверждение плёнки (+23 °С)	3 - 6 часов	ASTM D 5895/A
Полное отверждение	7 суток	-
Прочность сцепления, Н/мм ²	> 2,8	ГОСТ 32299-2013
Плотность смеси А+В, кг/л не менее	1 070	-

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

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 и должны быть удалены. 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».

ДОКУМЕНТЫ:

Технические условия
24.30.12-009-29849259-2022

ЦВЕТ:

Компонент А - соломенно-желтая жидкость

Компонент В - прозрачная вязкая жидкость

После смешивания компонентов получается однородная смесь молочного цвета. После высыхания и полимеризации покрытие становится бесцветным.

РАСХОД:

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

СРОК ГОДНОСТИ:

12 месяцев с даты изготовления в заводской невскрытой упаковке при температуре хранения от +5 °С до +35 °С, вдали от прямых солнечных лучей.

После вскрытия упаковки допускается хранение в плотно закрытой таре при температуре от +5 °С до +35 °С в течение 12 месяцев.

Емкость хранить крышкой вверх. Не допускать замораживания.

НАНЕСЕНИЕ:

Непосредственно перед применением к компоненту А (янтарная жидкость) добавить компонент В (бесцветная жидкость) в соотношении 4:1 (по весу). 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 емкости, особенно у стенок и дна. Не рекомендуется увеличивать обороты смесителя и поднимать миксер над уровнем смеси, чтобы не вовлекать воздух.

Оптимальная температура нанесения от +10°C до +30°C. Наносить материал кистью, валиком или распылением без пропусков, не оставляя луж. Расход на один слой не должен превышать 0,15 кг/м².

Низкие температуры замедляют высыхание, а высокие – ускоряют его. Если поверхность очень «слабая», как низкомарочный бетон или пористая цементная стяжка, необходимо наносить два слоя грунтовки.

Последующие покрытия наносятся на грунтовку пока она еще немного липкая! Спустя примерно 3-6 часов, но не позднее чем через 12 часов.

Если грунтовка полностью отвердела, проведите грунтование заново!

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

При ярком солнце, попадающем на поверхность основания и нагревающим ее, повышенной температуре воздуха, выше 23 °С, скорость полимеризации грунта существенно ускоряется. Напротив, при пониженной температуре, ниже 23 °С, процесс полимеризации замедляется. А при температуре 10 °С и ниже останавливается вовсе, а в последующем деградирует.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

ELASTOMERIC 020 перевозится в заводской упаковке любым видом крытого транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

FOR PROFESSIONAL USE ONLY



Изготовитель: ООО «Эластомерик Системс»
Адрес: 398037, РФ, г. Липецк,
Лебедяньское шоссе, 3 А, пом. 27, 28

8-800-775-61-05
единый многоканальный

e-mail: info@elastomeric.ru
сайт: elastomeric.ru

Информация, содержащаяся в данном бюллетене, является точной и основана на знаниях, имеющихся в данный момент у производителя. Она предназначена, чтобы помочь пользователю оценить опасность продукта и определить меры безопасности, которые необходимо соблюдать при его использовании. Проверка всех условий применения материала с нашей стороны невозможна, поэтому рекомендации и предложения по работе с продуктом предоставляются без гарантии производителя. Перед применением материала убедитесь в его соответствии вашим требованиям. С выпуском данного бюллетеня предыдущая версия документа считается недействительной.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Беречь от детей.
Если **ELASTOMERIC 020** попал на кожу - промыть водой с мылом.
При попадании в глаза или внутрь организма - немедленно обратиться к врачу и показать настоящий документ, не вызывать рвоту. Не использовать пустую упаковку для хранения пищевых продуктов.



ELASTOMERIC[®]

SYSTEMS



elastomeric.ru