

Инструкция по применению грунтовки 3M™ Stamark™ P50 для нанесения полимерных лент для дорожной разметки на существующее покрытие

Информационный сборник IF-P50**ФОРМОС ТК**

Техника безопасности и охрана труда

Перед использованием материалов и химикатов необходимо внимательно ознакомиться с правилами техники безопасности и способами оказания первой помощи, приведенными в сопроводительных документах, а также на этикетках и товарных ярлыках изделий. Сопроводительные документы содержат также информацию о содержании летучих органических соединений в химических продуктах. Руководствуйтесь местными нормативными документами по возможным дополнительным ограничениям на содержание и выделение летучих органических соединений. Во время работы используйте подходящие средства для защиты кожи и глаз.

Инструкция по применению

Грунтовка P50 является легко воспламеняющимся веществом, поэтому перед началом работы внимательно ознакомьтесь со всеми мерами предосторожности, приведенными на упаковке. Тару с грунтовкой следует открывать вдали от лица. Открывайте медленно и аккуратно, чтобы сбросить чрезмерное внутреннее давление внутри тары. Грунтовка P50 3M™ Stamark™ для приклеивания ленты дорожной разметки наносится на дорожное полотно при помощи аппликатора PS-98 или вручную с помощью валика.

Упаковка

Грунтовка 3M™ поставляется в 5 и 20 литровых металлических банках (см. рис. 1).



Рисунок 1. Тара с грунтовкой.

Нанесение грунтовки \ Расход

Грунтовка P50 поддается разбрызгиванию и должна наноситься на дорожное полотно из расчета 20 м/л (0,3-0,4 л/м²) при 20 см полосе грунтовки. Такую ширину полосы грунтовки рекомендуется наносить при использовании 15 см ленты дорожной разметки.

Условия применения

При использовании грунтовки температура воздуха и покрытия должна соответствовать условиям применения ленты 3M для дорожной разметки.

Перед использованием разбрызгиваемой грунтовки P50 на новых асфальтовых покрытиях они должны быть открыты для дорожного движения, по крайней мере, в течение трех дней. Перед использованием грунтовки P50 на новых бетонных покрытиях (выполненных менее 90 дней назад) необходимо удалить с поверхности состав, улучшающий условия выдерживания бетона. Этот состав можно удалить шлифованием или очисткой при помощи проволочных щеток или пескоструйного аппарата, а также другими методами, такими как дробеструйная очистка или использование водомета.

Поверхность дорожного полотна должна быть чистой, сухой и быть в хорошем состоянии.

Процедура применения:

Перед распылением грунтовки P50 необходимо полностью очистить аппликатор и промыть его бензином или метилэтилкетонем. Тщательно перемешайте грунтовку P50 и нанесите один слой грунтовки при помощи аппликатора. Во время распыления грунтовки учитывайте, что ширина полосы грунтовки должна быть как минимум на 5 см больше ширины ленты (по 2,5 см с каждого края). Например, для ленты шириной 10 см ширина полосы грунтовки должна составлять 15 см.

Если используется лента шириной больше 15 см, то грунтовку необходимо наносить в несколько проходов, при помощи аппликатора PS-98 с небольшим перекрытием. Обязательно дождитесь полного высыхания грунтовки. Слой грунтовки считается полностью высохшим тогда, когда он не прилипает к перчатке при прикосновении кончиками пальцев (см. рис. 2).

Время высыхания грунтовки примерно составляет от 10 до 15 минут и зависит от типа дорожного покрытия и погодных условий. Если вы наносите грунтовку в несколько проходов, то для высыхания зон перекрытия необходимо дополнительное время.

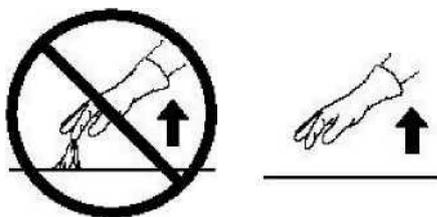


Рисунок 2. Тест при помощи кончиков пальцев.

Для достижения хорошего прилипания и защиты ленты от смещения очень важно, чтобы грунтовка полностью высохла.

После полного высыхания грунтовки уложите ленту на полосу грунтовки вручную или при помощи специального оборудования ЗМ, например ручного аппликатора МТА-2. Если укладка ленты дорожной разметки выполняется вручную, не допускайте прикосновения ленты к поверхности дорожного полотна до тех пор, пока лента не займет нужное положение. Плотно прижмите ленту при помощи роликового катка ЗМTM RTC-3 массой 90 кг. Лента, уложенная вручную, должна предварительно укатываться при помощи катка массой 30 кг, а затем при помощи катка 90 кг.

Прикатка ленты очень важная процедура!

Дополнительная информация об этой процедуре приводится в соответствующих информационных бюллетенях.

Очистка

После завершения работ откатите аппликатор PS-98 назад на 3-5м, чтобы вылить остатки грунтовки из сифонной трубки в тару. После этого вставьте сифонную трубку в банку с бензином или метилэтилкетонем, поставьте под спринклер чашу и вращайте переднее колесо до тех пор, пока из спринклера не польется чистый растворитель. Поверните насос в другую сторону, чтобы слить растворитель обратно в банку. Утилизируйте использованный растворитель в соответствии с местным нормативами.

Хранение

Грунтовку следует хранить вдали от источников тепла и искр, в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом помещении. Не допускайте замерзания грунтовки и попадания прямых солнечных лучей! Банки с грунтовкой необходимо хранить плотно закрытыми. Внутри банки с грунтовкой может образовываться излишнее давление, поэтому открывать банки следует медленно и аккуратно. Грунтовку необходимо использовать в течение 6 месяцев с момента получения.

Список литературы

Дополнительные сведения о лентах StamarkTM, технологии наклеивания и применяемых инструментах содержатся в следующих информационных сборниках:

- IF OV Информационный сборник «Технология нанесения методом приклеивания»
- IF PS-98 Информационный бюллетень «Аппликатор для распыления грунтовки PS-98»
- IF МТА-2 Информационный бюллетень «Дорожно-разметочный аппликатор с ручным приводом МТА-2»

- IF RTC-3 Информационный бюллетень «Ручной каток RTC-3»
- PBA340 Бюллетень продукта «Износостойкая лента для дорожной разметки ЗМTM StamarkTM серии А340»
- PB А380 Бюллетень продукта «Высокоэффективная лента для дорожной разметки ЗМTM StamarkTM серии А380SD»
- PB А820 Бюллетень продукта «Светоотражающая пропитанная лента для дорожной разметки ЗМTM StamarkTM серии А820»
- PB А650 Бюллетень продукта «Удаляемая лента для временной дорожной разметки ЗМTM StamarkTM серии А650»
- PB А540 Бюллетень продукта «Удаляемая лента для временной дорожной разметки ЗМTM StamarkTM серии А540»
- PB А720 Бюллетень продукта «Удаляемая светоотражающая пропитанная лента для временной дорожной разметки ЗМTM StamarkTM серии А720»
- PB А750 Бюллетень продукта «Удаляемая светоотражающая пропитанная лента для временной дорожной разметки ЗМTM StamarkTM серии А750»

Состав

Метилэтиловый кетон	30-40%
Этилацетат	30-40%
Терпеновая смола	1-5%
Гептан	10-20%
Стиролизопреновый сополимер	5-15%
Гидроочищенные нафтендовые дистиллаты	1-5%
Полимеризованная пипериленовая фракция	5-15%

Указаны массовые проценты.

Некоторые данные по P-50

Расход: 1 литр на 20 м при ширине линии 0,2 м
т.е. **0,2-0,3 л/м²**

Условия нанесения:

- 1) рекомендованная ширина нанесения на 5 см шире, чем ширина ленты.
- 2) Поверхность для нанесения должна быть чистой и сухой.
- 3) После нанесения праймера нужно дать ему высохнуть (время высыхания 10-15 мин)
- 4) Прикатать ленту ручным аппликатором весом не меньше 90 кг
- 5) Скорость прикатки 4-5 км/ч
- 6) Пройти с катком по ленте не менее 3 раз.
- 7) Дорогу открывать, после того как прикатали всю ленту.



Системы безопасности движения

ООО «Формос ТК»

+74956427304

www.formos.ru

info@formos.ru

Компания 3M не несет ответственности за любой вред, убыток или ущерб вследствие использования продукции других производителей. В тех случаях, когда в документации встречаются ссылки на имеющуюся на рынке продукцию другого изготовителя, потребитель должен сам принять все необходимые меры предосторожности, указанные этим изготовителем.

Важное предупреждение для потребителя: Все приведенные в настоящем документе утверждения, технические данные и рекомендации основаны на результатах испытаний, надежность которых удовлетворяет стандартам компании, однако их точность или полнота не гарантируются. Компания 3M не несет никаких обязательств и не гарантирует выполнение обязательств или гарантии помимо тех, что явно указаны в информационных бюллетенях, выпускаемых компанией.

Потребитель должен предварительно оценить пригодность изделия для его предполагаемого использования в конкретных условиях; потребитель принимает на себя все риски и всю связанную с этим ответственность. Ни продавец, ни производитель не несут ответственности за ущерб или убытки, прямые или косвенные, связанные с применением или невозможностью применения данного изделия. Любые иные положения или рекомендации, не сформулированные в настоящем документе в явном виде, не имеют юридической силы и не являются действительными, если только они не содержатся в договоре, подписанном уполномоченными представителями продавца и изготовителя.