

TEKNOROAD 3060

Краска для маркировки дорог



TEKNOROAD 3060 является очень быстросыхающей, матовой, устойчивой к погоде и свету, водоразбавляемой дисперсионной краской.

Применяется для маркировки асфальтных, нефтебитумных и бетонных поверхностей дорог и подобных им транспортных путей, стоянок транспортных средств, аэродромов, а также прочих поверхностей с дорожным движением.

TEKNOROAD 3060 высыхает очень быстро. При хороших погодных условиях транспорту можно разрешать проезд уже через 3 минуты после окраски без повреждения маркировки. При более низких температурах высыхание замедляется, но и в таких условиях имеет достаточную скорость, т.е. краску можно использовать весной или осенью в холодных условиях, например, при температурах +5 - +10°C.

После нанесения краска остается водорастворимой, примерно в течение 20 минут, т.е. окрашиванием под угрозой дождя не заниматься. При растворении в дождевую воду краска может распространяться по дороге и загрязнять средства передвижения. TEKNOROAD 3060 соответствует требованиям, предъявляемым к качеству красок для дорожной разметки Агентством транспортной инфраструктуры Финляндии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сертификаты, заключения и классификация	Агентство транспортной инфраструктуры Финляндии
Области применения	Дорожная разметка
Рекомендуемые поверхности	Асфальт, Бетон
Связующее	Акрилатная
Содержание нелетучих веществ	75 ±2 весовых %
Общая масса нелетучих веществ	Прим. 1200 г/л
Летучие органические соединения (ЛОС)	Прим. 30 г/л (DIRECTIVE 2010/75/EU) Приведенное значение ЛОС является средним значением для продуктов заводского производства, и, следовательно, оно может варьироваться в зависимости от отдельных продуктов, которых касается эта Техническая спецификация.

Теоретический расход	3 - 4 м ² /л Пористость поверхности и потери при распылении несколько уменьшают расход.
Толщина пленки	Рекомендуемая толщина мокрой пленки: 250 мкм - 350 мкм Соответствующая рекомендуемая толщина сухой пленки: 150 μm - 200 μm
Цвета	Белый, желтый и многие специальные цвета. Белый и желтый цвета соответствуют требованиям по светлости и цветовым тонам Агентства транспортной инфраструктуры Финляндии.
Глянец (60°)	Матовая
Разбавитель	Вода.
Хранение	Срок хранения указан на этикетке. Хранить в прохладном месте в герметично закрытой емкости. Краска очень быстро высыхает, и поэтому легко образует пленку в открытой таре.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Обрабатываемая поверхность должна быть сухой и чистой. Перед нанесением материала для маркировки поверхность всегда тщательно очищается от насыпных частиц, например, песка, гравия, мха и другой подобной растительности, неплотно держащихся старых дорожных разметок, масла и жира.

Если дорожные разметки наносятся на бетонные поверхности, они должны быть залиты, как минимум, 4 недели назад и быть твердыми и отвержденными таким образом, чтобы влага заливки бетона связалась, и поверхность стала сухой.

Максимальная влажность бетона может быть макс. 5 объемных %.

До окраски тщательно удалить плотный слой цементной пленки путем фрезерования, дробеструйной очистки, поверхностного шлифования, травления кислотой или другого подходящего метода.

Для травления применяется раствор RENSA ETCHING или разведенной соляной кислотой (1 часть соляной кислоты и 4 части воды). После травления промыть поверхность водой. Дать высохнуть.

Если бетонная поверхность ранее была обработана водо- и грязеотталкивающим материалом, пылесвязывающим средством и т.п., то особенно важно использовать достаточно эффективный метод обработки поверхности, например фрезерование, чтобы разрушить антиадгезионное покрытие и, таким образом, обеспечить наилучшую адгезию к подложке. Нанесение маркировки на бетон с недостаточной подготовкой покрытия может привести к отслоению маркировки от подложки.

Рекомендуем всегда удалить поверхностный слой с бетонных поверхностей для обеспечения адгезии.

Способ нанесения

Безвоздушное распыление, Пневмораспылитель (Воздушное распыление)

Нанесение

Продукт подходит в таком виде как для безвоздушного распылителя, так и для распылителя низкого давления.

Перед окрашиванием проверить гомогенность продукта. При необходимости гомогенизировать продукт, например, с помощью миксера.

За один раз можно наносить максимально 400 мкм мокрой пленки. Более толстые пленки вызывают появление трещин и отрыв от подложки. Более толстые пленки также замедляют высыхание, увеличивая риск загрязнения транспортных средств при прохождении свежей разметки.

Рекомендуется в пленку краски сыпать отражающий стеклянный бисер до высыхания краски.

ВНИМ.! TEKNOROAD 3060 реагирует с цинком и с цинкосодержащими сплавами металла, как латунь. При этом на поверхности металла образуется осадок, который выявляется в виде сорности на фильтрах и форсунках. В худшем случае, напр. соединители целиком могут засориться. По этой причине, все части, находящиеся в прикосновении с краской, должны быть сделаны из нержавеющей или кислотостойкой стали. Алюминий не вызывает осаждения, но металл разъедается от воздействия краски, поэтому, и использование алюминия также следует избегать.

Условия нанесения

Следует избегать нанесения при условиях, в которых относительная влажность воздуха превышает 75 %, поскольку высыхание значительно замедляется.

Разбавление

Следует избегать разбавления продукта.

Очистка

Вода, TEKNOSOLV 9515

Окрасочное оборудование должно быть тщательно очищено, если оно ранее было использовано для нанесения каких-либо других красок для маркировки дорог, напр. TEKNOROAD, разбавляемые растворителем. Подробные инструкции по мытью и необходимые вещества можно получить у компании Текнос. При первом использовании продукта TEKNOROAD 3060 всегда обращайтесь к компании Текнос для того, чтобы избежать ошибок при ее применении.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность и меры предосторожности

См. паспорт безопасности.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Приведённые данные получены на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Данные имеют непостоянный характер, поэтому мы не можем принять ответственность за результаты, полученные в определённых рабочих условиях. Покупатель или потребитель не освобождается от обязанности проверять пригодность продукции к конкретным условиям и методам нанесения. Наша ответственность ограничивается ущербом, непосредственно связанным с дефектами продукции Teknos. Продукция предназначена только для профессионального использования. Это предполагает, что пользователь краски обладает достаточными знаниями по её применению, а также технической информацией и информацией по вопросам безопасности труда. Актуальные версии технических спецификаций и паспортов безопасности доступны на веб-сайте www.teknos.com. Все торговые марки, указываемые в настоящем документе, являются исключительной собственностью компании Teknos Group или ее дочерних компаний.