

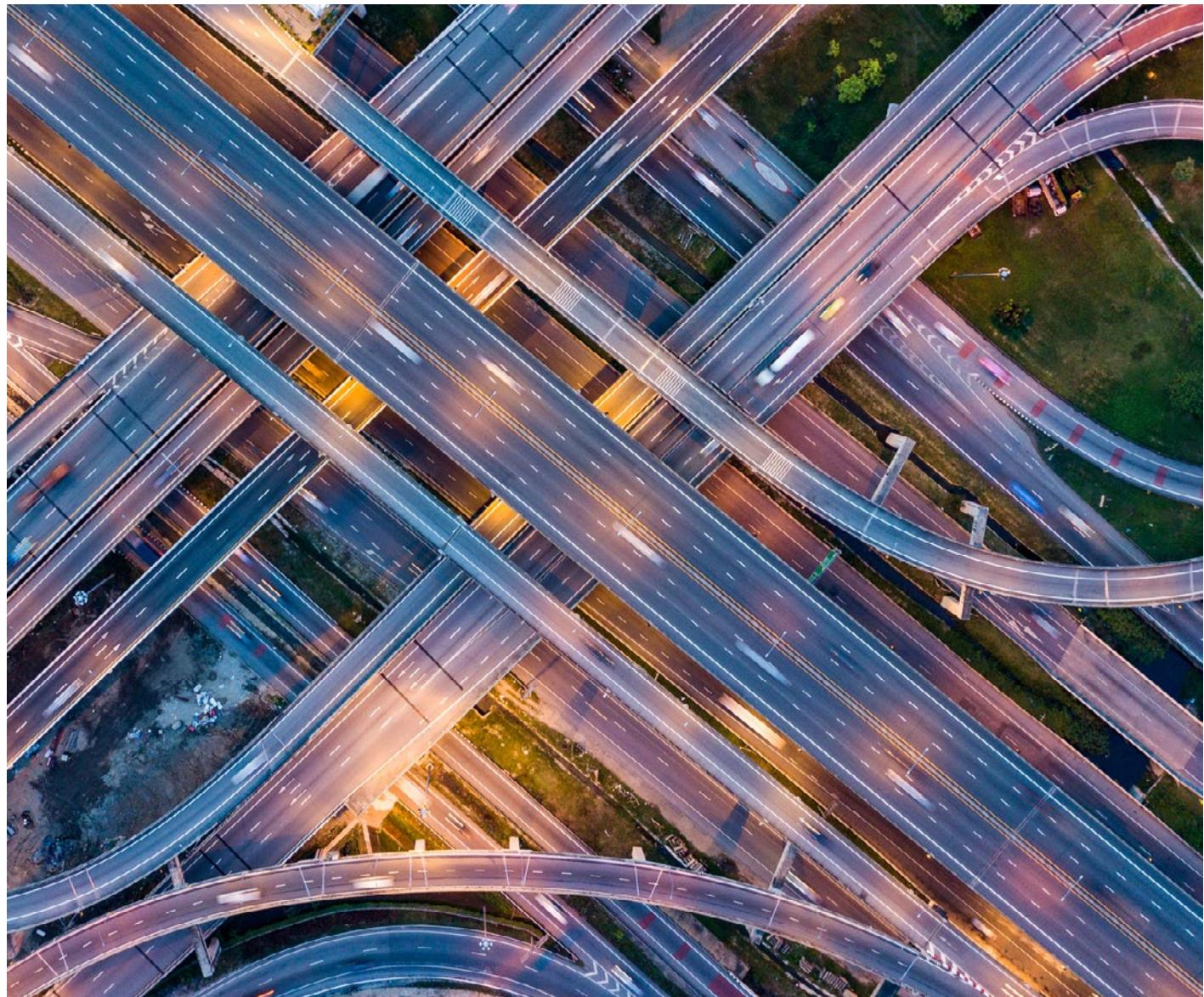


Маркировка дорог



www.dga.de

NILA®-Маркировка дорог





Группа dga - это качество и компетенция, и все это про битум

Завод Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG является уже более 40 лет ведущим производителем битумсодержащих продуктов для строительства автомобильных дорог.

На шести локациях, расположенных по всей Германии, мы производим широкую палитру продуктов, начиная от строительства автомобильных дорог, включая обслуживание поверхности и до санации всех фаз строительства дороги.

Наряду с многочисленным стандартным ассортиментом мы предлагаем нашим клиентам индивидуальные решения, которые подходят именно для их особого случая - от консультирования с последующей разработкой и до готового продукта.

С целью улучшения ориентирования, а также обеспечения безопасности на дороге для участников дорожного движения группа dga уже давно разработала решения для маркировки на дорогах, автобанах, взлетно-посадочных полосах, а также парковках.

Независимо от того, идет ли речь о маркировке типа I или II, или о маркировке для категорий дороги Р6 или Р7 - портфолио термопластичных маркировочных материалов предлагает оптимальное решение на каждый Ваш индивидуальный случай применения.

Убедитесь самостоятельно в нашей компетенции при строительстве автомобильных дорог с помощью наших высококачественных маркировочных продуктов!

Фотографии частично предоставлены компанией Winter Markiertechnik GmbH.



Независимо от того идет ли речь о дорогах, автобанах, взлетно-посадочных полосах, или парковках, группа dga уже на протяжении многих лет отвечает своими продуктами для маркировки сильнейшим требованиям ориентирования и безопасности движения на дороге.

Наши продукты NILA® - из отборного минерального порошка, песка и стеклянных жемчужин отличаются своими выдающимися свойствами длительного действия, такими как, например, видимость ночью, особенно в сырую погоду, а также хорошая шероховатость при отличной адгезии и нанесении.



Высокая температура размягчения маркировочных материалов приводит к большому сопротивлению деформации и незначительному стиранию, что восстанавливает движение уже после короткого времени высыхания и делает маркировки особенно долговечными. При нанесении наших продуктов NILA® Вы экономите не только время, а также и средства.

Вам нужны маркировки I или II типа, продукты для категории дороги Р6 или Р7, или других, или даже совсем индивидуальные цвета? Портфолио группы dga предлагает для каждого применения и спецификации соответствующее оптимальное решение.

По желанию мы поставляем наши продукты для маркировки в плоской картонной коробке или в полиэтиленовых мешках в виде порошка.



минеральный порошок



песок



стеклянные жемчужинки

Коротко об основных преимуществах наших продуктов для маркировки дорог NILA®:

- Высококачественные маркировочные продукты с отборным минеральным порошком, песком и стеклянными жемчужинами
- В наличии имеется маркировка типа I и II
- Также есть маркировка для категорий дороги Р6 и Р7
- Безопасные для окружающей среды и здоровья человека, поскольку не содержат солей метакриловой кислоты и растворителей
- Хорошая шероховатость при отличной адгезии и нанесении, также и на только что проложенных асфальтных слоях
- Длительный срок эксплуатации, высокая устойчивость деформациям и при этом практически равнозначны транспортно-технические характеристики в течение всего периода использования
- Разрешено Федеральным дорожным ведомством ФРГ



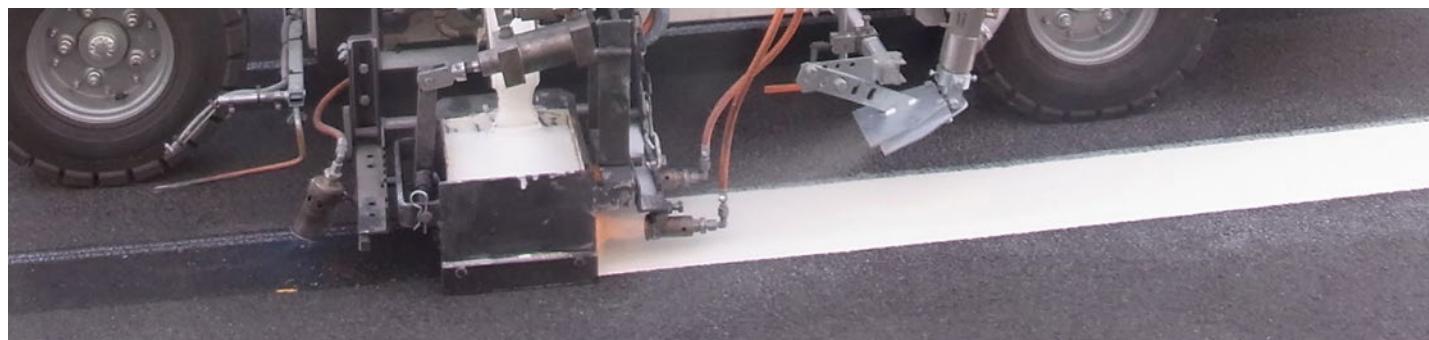
NILA®-Plast

Продукт NILA®- Plast - это термопластичный герметик, который отличается следующими характеристиками:

- оптимальная ночная видимость (ретроотражение) при всех погодных условиях
- благодаря высоким стандартам качества при производстве и выбора сырья, транспортно-технические характеристики остаются устойчивыми в течении всего периода применения
- высокая устойчивость к износу и благодаря этому особенно хорошо подходит для дорог с высоким интенсивным дневным движением
- широкая вариативность в применении и нанесении:
 - закладывается и наносится
 - маркировки типа I и II
 - структурное и полное нанесение

Вам нужен индивидуальный цвет?

Мы предлагаем толстослойные маркировки как в белом, так и во многих других цветах.





NILA®-Spray

NILA®- Spray - это термопластичный, тонкослойный пластик горячего нанесения, который имеет следующие характеристики:

- высококачественное сырье гарантирует оптимальные транспортно-технические характеристики
- бюджетный: очень низкий расход материала на одно нанесение и применение того же пластика горячего нанесения для обоих типов
 - тип маркировки I 1,2 мм толщина слоя
 - тип маркировки II: 1,5 мм толщина слоя
- экономия времени: в зависимости от погодных условий возобновления движения возможно в течение короткого периода времени. Ориентировочное время: от 5 до 10 мин.
- Оптимальный для маркировки только что построенных автомобильных дорог, а также для освежения изношенной маркировки
- Четкая минимизация затрат на безопасность дорожного движения благодаря простому и быстрому применению



Допуск термопластичной системы маркировки 2009/13/15

Обозначение системы маркировки		Отчет о тестировании Федерального дорожного ведомства	Толщина слоя [μм]	Количество [кг/м ²]	
NILA®-Plast GP	2.0 - 3.0	2013 1DH 11.10	3.000	6,2	
NILA®-Plast PRO	125/ II RMD	Сухая смесь с базовым нанесением	2008 1DH 08.09	1.900	5,2
		- 2.0 R Обычная сухая смесь	2013 1DH 11.07		4,5
			2015 1DH 02.11		4,4
	2.0 - 3.0	2013 1DH 11.08	3.000	6,0	
NILA®-Spray SpK	2.0 - 1.5	2013 1DX 11.05	1.500	3,0	
	2.0 - 1.2	2013 1DX 11.06	1.200	2,4	



Тип	нанесение	Устройство для распыления			P	S
		продукт	Стеклянные жемчужины / раствор для шероховатости	Количество [кг/м ²]		
II	нанесения и закладывание	DUOLUX®-121 AH 1 (125 до 1180)	3:1	450	7	1
II	специальный маркер	ECHOSTAR®-10 TRM	1:0	450	7	1
II	специальный маркер	DUOLUX®-135 H 1 (180 до 850)	1:0	450	6	2
II					7	0
I	нанесения и закладывание	DUOLUX®-125 AH 1 (425 до 850)	3:1	350	7	2
II	разбрызгивать	DUOLUX®-121 AH 1 (125 до 1180)	3:1	450	6	2
I	разбрызгивать	DUOLUX®-135 AH 1 (180 до 850)	3:1	350	6	2



NILA®-Plast PRO 2.0-3.0 (Тип I)

NILA®- Plast PRO 2.0-3.0 (Тип I) - это маркировочный материал, предназначен для нанесения и закладки маркировок типа I с категорией дороги P7.

Данный маркировочный материал подходит для дорожного полотна всех видов из асфальтобетона, например, дороги, автобаны, спортивные площадки, а также взлетно-посадочные полосы и парковки, на которых выставляют высокие требования к маркировке.

NILA®- Plast PRO 2.0-3.0 (тип I) можно наносить с помощью шнекового пресса или каретки машинным или ручным способом.

NILA®-Plast GP 2.0-3.0 (Тип II)

Вид пленкообразователя и сочетание термопластичного маркировочного материала NILA®- Plast GP 2.0-3.0 (тип II) были выбраны таким образом, чтобы его можно было и наносить, и закладывать. Таким образом, маркировочный материал можно наносить как с помощью каретки, так и шнекового пресса.

При этом продукт NILA®- Plast GP 2.0-3.0 (тип II) особенно хорошо подходит для изготовления маркировок на дорожных полотнах из асфальтобетона, например дороги, автобаны, спортивные площадки, а также взлетно-посадочные полосы и парковки, на которых высокие требования кочной видимости.







NILA®-Plast PRO 125/ II RMD

NILA®- Plast PRO 125 / II RMD была специально разработана для изготовления маркировки на базовой линии с Multi Dots. Данный рефлекторный маркировочный материал подходит для изготовления маркировки на дорожных полотнах всех типов из асфальтобетона, например, дороги, автобаны и взлетно-посадочные полосы, наносится в качестве обычной сухой смеси с повышеннойочной видимостью в сырьую погоду (тип маркировки II).

С помощью специального маркера данный маркировочный материал наносится как обычная сухая смесь пунктиром (Dots) одним шагом с основной линией на асфальтобетонную поверхность.

В зависимости от погодных условий возобновления движения возможно уже после нанесения маркировки и короткого периода ее остывания. Также маркировочная мастика отличается своими низкими характеристиками усадки и незначительной потерей материала при нанесении. Практически 100% материала нанесения остается на предусмотренном для маркировки дорожном полотне.

NILA®-Plast PRO 125/ II RMD - 2.0-R

С помощью NILA®- Plast PRO 125 / II RMD - 2.0-R мы получаем гладкую разделительную линию, нанесенную маркером с регулярными отступлениями (смотри фото слева). Такая нанесенная и структурированная толстослойная маркировка образует тип маркировки II, гарантирует повышеннуюочную видимость, также и в сырьую погоду, и таким образом организует безопасность дорожного движения.

Маркировочный материал предусмотрен для дорог с высокой средней статистической дневной интенсивностью движения. Для нанесения маркировки II типа создается необходимая структура для усиления очной видимости с помощью специального маркера.

В зависимости от погодных условий возобновления движения возможно уже в течение непродолжительного периода, необходимого для высыхания нанесенной маркировки.



NILA®-Spray SpK 2.0

NILA®- Spray SpK 2.0 - это закладной маркировочный материал для изготовления маркировки на категориях дорог Р6. Данный маркировочный материал подходит для дорожного полотна всех видов асфальтобетонного покрытия, например, дороги, автобаны, спортивные площадки, а также взлетно-посадочные полосы и парковки, и имеет улучшенную ночную видимость, также и в сырую погоду.

Низкое стирание материала делает данный маркировочный материал особенно долговечным в эксплуатации. При этом он поражает своими свойствами, которые сохраняются в течение всего периода применения без «эффекта светлячков» и тому подобного.

Благодаря этому маркировочный материал быстрый и легкий в нанесении. Расход материала на одно нанесение очень низкий. NILA®- Spray SpK 2.0 подходит для маркировки на только что построенных автомобильных дорогах, однако также хорошо подходит для обновления уже существующей маркировки. В зависимости от погодных условий возобновления движения возможно уже в течение непродолжительного периода, необходимого для высыхания нанесенной маркировки. Ориентировочное время: прибл. 5-10 мин.

Особенности:

- для маркировки типа I толщина слоя материала составляет 1,2 мм; Расход: 2,28кг/м²
- Для маркировки типа II толщина слоя материала составляет 1,5 мм; Расход: 2,85кг/м²
- Для маркировки типа I и II используется одинаковая мастика горячего пластика





NILA®-Field

Специально для цветного изображения на асфальтовых поверхностях мы разработали термопластичную мастику NILA®- Field. Прежде всего, она особенно хорошо подходит для цветного обозначения велосипедных дорожек на дорожных полотнах из асфальтобетона и с интенсивным движением. Также она подходит для цветовой маркировки на парковках, для изображения специальных участков, а также для раздела полос движения в так называемой схеме организации движения 2 + 1.

Мы предлагаем NILA®- Field в таких цветах: дорожный красный, помидорно-красный, зеленый, синий и желтый.

NILA®- Field наносится с помощью кисти.

Особенности:

- сигнальная функция не теряет цвет
- высокая шероховатость и адгезия - индивидуально в зависимости от потребности до > 65 единиц согласно замера шероховатости
- восстановление движения через короткий период времени
- индивидуальные характеристики по запросу клиента

Силу имеют наши Общие условия ведения бизнеса и поставок.

При применении наших продуктов, пожалуйста, ознакомьтесь с действующими техническими инструкциями. Вы можете получить их у нас бесплатно или скачать с нашей домашней страницы по ссылке www.dga.de.

Указанную тару следует рассматривать как приведенный пример. Юридически обязательные претензии исключены. Изменения внешнего вида всегда допускаются.



Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

Am Hafenbahnhof 10

44147 Dortmund

Германия



+49 231 395797-37



info@dga.de



www.dga.de