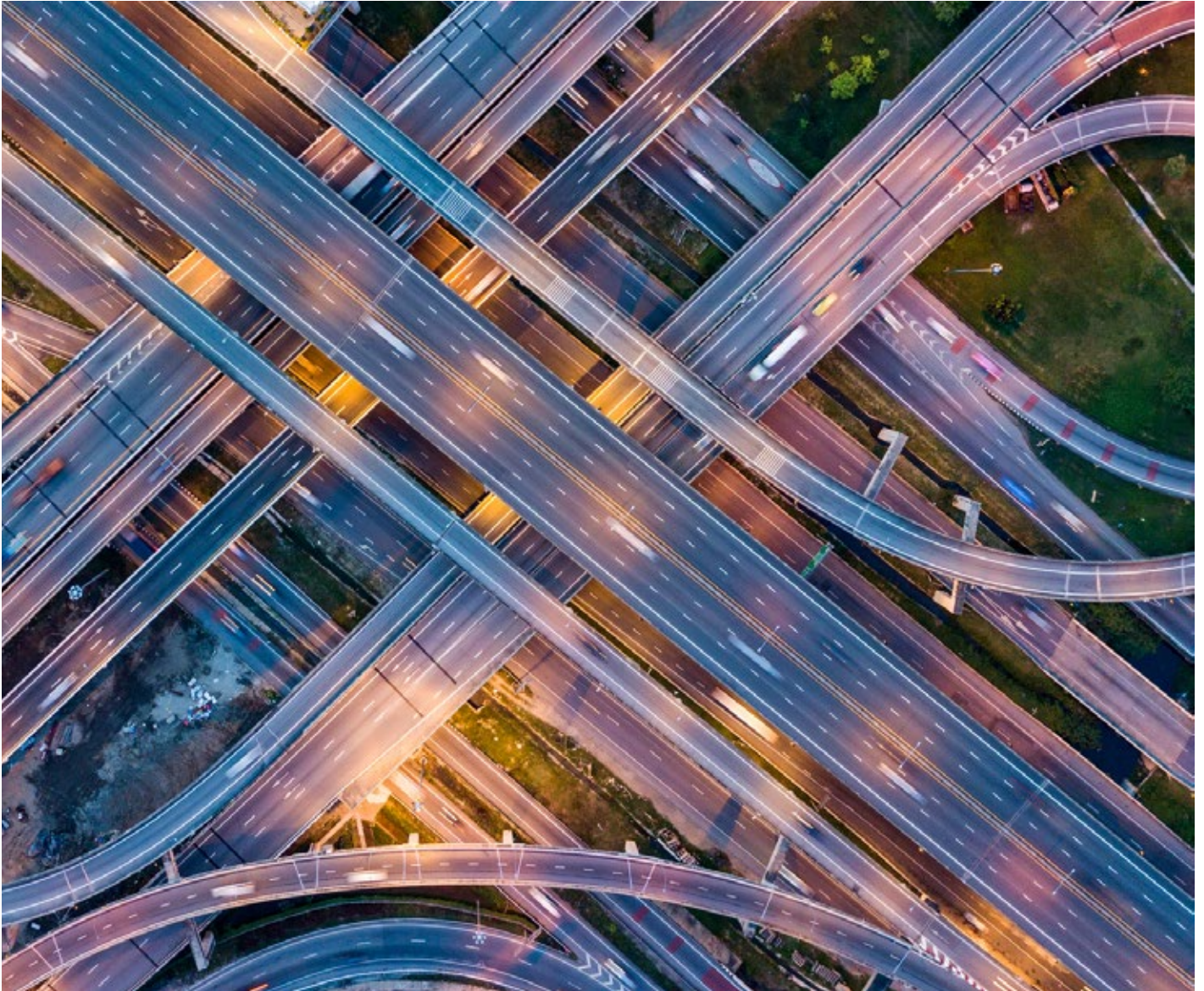


Straßen- markierungen



NILA[®]-Straßenmarkierungen



dga-Gruppe – Qualität und Kompetenz rund um´s Bitumen

Die Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG ist seit über 40 Jahren ein führender Hersteller von bitumenhaltigen Straßenbauprodukten. An insgesamt sechs Standorten in ganz Deutschland produzieren wir eine breitgefächerte Produktpalette, die vom Straßenneubau über die Oberflächenbehandlung bis hin zur Sanierung alle Phasen des Straßenbaus sicher abdeckt.

Neben einem umfangreichen Standardsortiment bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen für ihren individuellen Anwendungsfall – von der Beratung über die Entwicklung bis hin zum fertigen Produkt.

Um die Orientierung für Verkehrsteilnehmer/Innen und somit die Sicherheit im Straßenverkehr zu verbessern, entwickelt die dga-Gruppe seit vielen Jahren Lösungen für Markierungen auf Straßen, Autobahnen, Flug- und Parkplätzen.

Ob Markierungen des Typs I oder II oder Markierungen mit den Verkehrsklassen P6 oder P7 – das Portfolio der thermoplastischen Markierungsstoffe bietet auch für Ihre Anwendung eine optimale Lösung.

Überzeugen Sie sich selbst von unserer Kompetenz im Straßenbau mit unseren hochwertigen Markierungsstoffen!



Ob auf Straßen, Autobahnen, Flug- oder Parkplätzen – die dga-Gruppe erfüllt mit ihren Markierungen seit vielen Jahren die steigenden Anforderungen an Orientierung und Sicherheit im Straßenverkehr.

Unsere NILA®- Produkte aus ausgewählten Gesteinsmehlen, Sanden und Glasperlen zeichnen sich durch dauerhaft hervorragende Eigenschaften, wie hohe Nachsichtbarkeit, insbesondere bei Nässe, sowie guter Griffbarkeit bei sehr guter Haftung und Verlegbarkeit aus.



Der hohe Erweichungspunkt der Markierungsstoffe führt zu großem Verformungswiderstand und geringem Abrieb, was eine Überfahrbarkeit schon nach kurzer Abtrocknungszeit möglich und die Markierung besonders langlebig macht. Bei der Verarbeitung unserer NILA®- Produkte sparen Sie also nicht nur Zeit, sondern auch Kosten.

Sie benötigen Typ I- oder Typ II-Markierungen, Produkte mit der Verkehrsklasse P6 oder P7 oder verschiedene, auch ganz individuelle Farben? Das Portfolio der dga-Gruppe bietet für jede Anwendung und Spezifikation die optimale Lösung.

Unsere Markierungsstoffe liefern wir Ihnen nach Wunsch im Flachkarton, als Blockware oder im Polyethylensack als Pulverware.



Gesteinsmehl



Sand



Glasperlen

Ihre Vorteile unserer NILA[®]- Straßenmarkierungen auf einen Blick

- hochwertige Markierungsstoffe mit ausgewählten Gesteinsmehlen, Sanden und Glasperlen
- als Typ I- und Typ II-Markierung erhältlich
- Markierungen mit der Verkehrsklasse P6 und P7 verfügbar
- umweltfreundlich und gesundheitsunbedenklich, da methacrylat- und lösemittelfrei
- gute Griffigkeit bei sehr guter Haftung und Verlegbarkeit, auch bei neu gebauten Asphaltdecken
- lange Lebensdauer, großer Verformungswiderstand und nahezu gleichbleibende verkehrstechnische Eigenschaften über die gesamte Nutzungsdauer
- BASt zugelassen



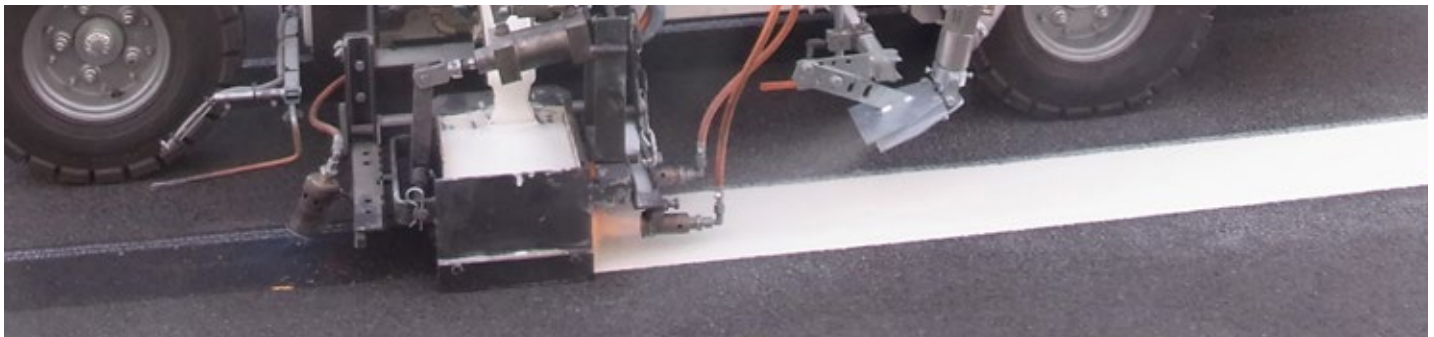
NILA[®]-Plast

Bei NILA[®]- Plast handelt es sich um eine thermoplastische Dickschichtmasse, die durch folgende Eigenschaften überzeugt:

- optimale Nachtsichtbarkeit (Retroreflexion) bei allen Wetterbedingungen
- durch hohe Qualitätsstandards in Produktion und Rohstoffauswahl gleichbleibende verkehrstechnische Eigenschaften über die gesamte Nutzungsdauer
- hohe Verschleißfähigkeit und damit besonders geeignet für stark beanspruchte Straßen mit hoher DTV
- hohe Variabilität in Applikation und Verarbeitung:
 - eingelegt und aufgelegt
 - Typ I- und Typ II-Markierung
 - strukturiert und Vollstrich

Sie haben einen individuellen Farbwunsch?

Wir bieten die Dickschichtmarkierung neben weiß auch in vielen weiteren Farben an.





NILA[®]-Spray

Bei NILA[®]- Spray handelt es sich um eine thermoplastische, dünn-schichtige Heißspritzplastik, die durch folgende Eigenschaften überzeugt:

- hochwertige Rohstoffe garantieren optimale verkehrstechnische Eigenschaften
- kostensparend: sehr geringer Materialverbrauch pro Auftrag und Verwendung derselben Heißplastikmasse für beide Typen
 - Typ I-Markierung: 1,2 mm Schichtdicke
 - Typ II-Markierung: 1,5 mm Schichtdicke
- zeitsparend: kann, je nach Wetterverhältnissen, innerhalb kürzester Zeit wieder überfahren werden. Richtwert: 5 bis 10 Minuten.
- optimal geeignet für Markierungen im Straßenneubau und für die Auffrischung einer abgenutzten Markierung
- deutliche Minimierung der Verkehrssicherungskosten durch einfache und schnelle Applikation



Zulassung Thermoplastischer Markierungssysteme 2009/13/15

Bezeichnung Markierungssysteme		BAST- Prüfbericht	Schicht- dicke [µm]	Menge [kg/m ²]
NILA®- Plast GP	2.0 - 3.0	2013 1DH 11.10	3.000	6,2
NILA®- Plast PRO	125/ II RMD	Agglomerat mit Basisstrich	2008 1DH 08.09	1.900
		- 2.0 R regelmäßiges Agglomerat	2013 1DH 11.07	./.
	2.0 - 3.0		2015 1DH 02.11	./.
			2013 1DH 11.08	3.000
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



Typ	Applikation	Nachstreumittel			P	S
		Produkt	Glasperlen/ Griffigkeitsmittel	Menge [g/m ²]		
II	auf- und einlegen	DUOLUX®-121 AH 1 (125 bis 1180)	3:1	450	7	1
II	Spezialmarkeur	EHOSTAR®-10 TRM	1:0	450	7	1
II	Spezialmarkeur	DUOLUX®-135 H 1 (180 bis 850)	1:0	450	6	2
II					7	0
I	auf- und einlegen	DUOLUX®-125 AH 1 (425 bis 850)	3:1	350	7	2
II	spritzen	DUOLUX®-121 AH 1 (125 bis 1180)	3:1	450	6	2
I	spritzen	DUOLUX®-135 AH 1 (180 bis 850)	3:1	350	6	2



NILA[®]-Plast PRO 2.0-3.0 (Typ I)

NILA[®]- Plast PRO 2.0-3.0 (Typ I) ist ein auf- und einlegbarer Markierungsstoff für die Herstellung von Markierungen vom Typ I mit der Verkehrsklasse P7.

Dieser Markierungsstoff eignet sich für Verkehrsflächen aller Art aus Asphalt wie Straßen, Autobahnen, Sportflächen sowie Flug- und Parkplätzen, an deren Markierungen hohe Anforderungen gestellt werden.

NILA[®]- Plast PRO 2.0-3.0 (Typ I) kann mit Hilfe eines Extruders oder eines Ziehschuhs maschinell oder von Hand verlegt werden.

NILA[®]-Plast GP 2.0-3.0 (Typ II)

Bindemittelart und Zusammensetzung des thermoplastischen Markierungsstoffs NILA[®]- Plast GP 2.0-3.0 (Typ II) sind so gewählt, dass sich dieser sowohl ein- als auch auflegen lässt. So kann der Markierungsstoff mittels eines Ziehschuhs oder eines Extruders verlegesicher appliziert werden.

Dabei eignet sich NILA[®]- Plast GP 2.0-3.0 (Typ II) besonders für die Herstellung von Markierungen auf Verkehrsflächen aus Asphalt wie Straßen, Autobahnen, Sportflächen, Flug- und Parkplätzen mit hohen Anforderungen an die Nachtsichtbarkeit.







NILA[®]-Plast PRO 125/ II RMD

NILA[®]- Plast PRO 125 / II RMD ist speziell für die Herstellung von Markierungen als Basislinie mit Multi-Dots konzipiert. Dieser reflektierende Markierungsstoff eignet sich für die Herstellung von Markierungen auf Verkehrsflächen aller Art aus Asphalt wie Straßen, Autobahnen und Flugplätzen als regelmäßiges Agglomerat mit erhöhter Nachtsichtbarkeit bei Nässe (Typ II-Markierung). Mittels eines Spezialmarkeurs wird der Markierungsstoff als regelmäßiges Agglomerat mit runden Dots (multi-dot-line) in einem Schritt mit der Basislinie auf die Asphaltdecke aufgebracht.

Je nach Witterung ist die Markierung bereits nach einer kurzen Abkühlzeit wieder überfahrbar. Des Weiteren zeichnet sich die Markierungsmasse durch ein sehr geringes Schrumpfverhalten und einen geringen Materialverlust bei der Verarbeitung aus. Nahezu 100% des Materials verbleibt bei den Markierungsarbeiten auf den vorgesehenen Markierungsflächen.

NILA[®]-Plast PRO 125/ II RMD - 2.0-R

Mit NILA[®]- Plast PRO 125 / II RMD - 2.0-R erhalten Sie eine glatte Basislinie mit Dots in regelmäßigen Abständen (siehe Bild links). Bei dieser aufgelegten und strukturierten Dickschichtmarkierung handelt es sich um eine Typ II-Markierung, die eine erhöhte Nachtsichtbarkeit, auch bei Nässe, sicher stellt und damit die Verkehrssicherheit erhöht. Der Markierungsstoff ist für Straßen mit hoher DTV geeignet.

Zur Herstellung der Typ II-Markierung wird die erforderliche Struktur zur Erhöhung der Nachtsichtbarkeit mittels Spezialmarkeur aufgebracht.

Je nach Witterung ist die Markierung bereits nach einer kurzen Abkühlzeit wieder überfahrbar.



NILA[®]-Spray SpK 2.0

NILA[®]- Spray SpK 2.0 ist ein spritzbarer Markierungsstoff für die Herstellung von Markierungen mit der Verkehrsklasse P6. Dieser Markierungsstoff eignet sich für Verkehrsflächen aller Art aus Asphalt wie Straßen, Autobahnen, Sportflächen sowie Flug- und Parkplätzen mit verbesserter Nachsichtbarkeit bei Nässe.

Der geringe Abrieb des Materials macht diesen Markierungsstoff besonders langlebig. Dabei überzeugt er durch gleichbleibende Eigenschaften über die gesamte Gebrauchsdauer ohne „Glühwürmchen-Effekt“ o.ä. Darüber hinaus lässt sich der Markierungsstoff schnell und leicht verarbeiten. Der Materialverbrauch pro Auftrag ist sehr gering. NILA[®]- Spray SpK 2.0 ist sehr gut für Markierungen im Straßenneubau, aber auch zum Auffrischen von Markierungen geeignet. Je nach Wetterverhältnissen kann die mit diesem Markierungsstoff hergestellte Markierung nach kürzester Zeit wieder überfahren werden. Richtwert: ca. 5 bis 10 Minuten.

Besonderheiten:

- als Typ I-Markierung mit 1,2 mm Schichtdicke des Materials erhältlich; Verbrauch: 2,28 kg/m²
- als Typ II-Markierung mit 1,5 mm Schichtdicke des Materials erhältlich; Verbrauch: 2,85 kg/m²
- dieselbe Heißplastikmasse für Typ I- und Typ II-Markierungen verwendbar





NILA[®]-Field

Speziell zur farbigen Gestaltung von Asphaltflächen haben wir die thermoplastische Masse NILA[®]- Field entwickelt. Sie ist vor allem für die farbige Kenntlichmachung von Radfahrstreifen auf stark befahrenen Verkehrsflächen aus Asphalt geeignet. Des Weiteren ist sie für farbige Markierungen auf Parkplätzen, die Gestaltung von Sonderflächen sowie die Fahrbahntrennung im sogenannten 2+1 Verkehr anwendbar.

Wir bieten NILA[®]- Field in den Farben Verkehrsrot, Tomatenrot, Grün, Blau und Gelb an.

NILA[®]- Field wird mit Hilfe von Ziehkästen bzw. Ziehschuhen aufgetragen.

Besonderheiten:

- farbbeständige Signalwirkung
- hohe Griffigkeit und Haltbarkeit – individuell je nach Bedürfnissen bis zu > 65 SRT-Einheiten
- bereits nach kürzester Zeit wieder überfahrbar
- individuelle Eigenschaften auf Kundenanfrage

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

Bei der Anwendung der Produkte sind die jeweils gültigen Technischen Merkblätter zu beachten.
Diese können bei uns kostenlos angefordert oder im Internet unter www.dga.de
eingesehen werden.

Die abgebildeten Gebinde sind als Beispiele zu verstehen. Ein rechtsverbindlicher Anspruch
wird ausgeschlossen. Änderungen im Aussehen sind jederzeit möglich.



Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

Am Hafenbahnhof 10

44147 Dortmund

Deutschland



+49 231 395797-37



info@dga.de



www.dga.de