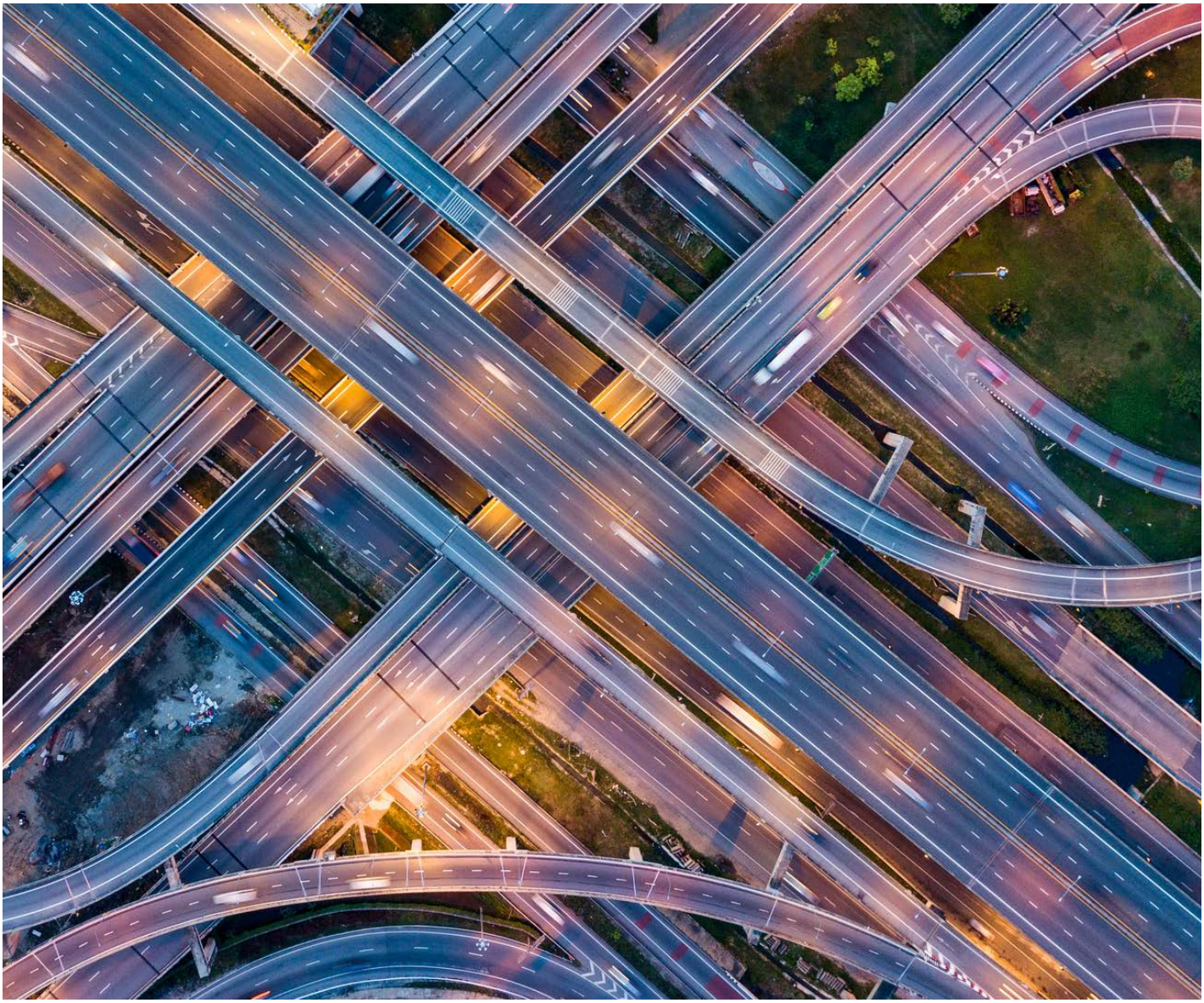
Weg-
markeringen

www.dga.de

NILA®-Wegmarkeringen



dga-group – Kwaliteit en competentie in bitumen

De firma Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG is sinds meer dan 40 jaar een toonaangevend fabrikant van bitumenhoudende wegenbouwproducten. Op in totaal zes locaties in heel Duitsland produceren wij een rijk geschakeerd productgamma dat, gaande van de heraanleg van wegen over de oppervlaktebehandeling tot de sanering, alle fasen van de wegenbouw veilig dekt.

Naast een omvangrijk standaardassortiment bieden wij onze klanten op maat gesneden oplossingen voor hun specifiek toepassingsgeval – gaande van de advisering over de ontwikkeling tot het afgewerkte product.

Om de oriëntering voor verkeersdeelnemers/-deelneemsters en zodoende de veiligheid in het wegverkeer te verbeteren, ontwikkelt de dga-groep sinds vele jaren oplossingen voor markeringen op wegen, autosnelwegen, luchthavens of parkeerterreinen.

Of het nu gaat om markeringen van het type I of II of om markeringen voor de verkeersklasse P6 of P7 – het portfolio van de thermoplastische markeermaterialen biedt ook voor uw toepassing een optimale oplossing.

Overtuig uzelf van onze competentie op het gebied van de wegenbouw met onze hoogwaardige markeringsmaterialen!

Foto’s gedeeltelijk ter beschikking gesteld door de firma Winter Markiertechnik GmbH.

NILA®-Wegmarkeringen

Aan luchthavens, op wegen, autosnelwegen of parkeerterreinen – de dga-groep voldoet met haar markeringen reeds jarenlang aan de aan oriëntering en veiligheid in het wegverkeer gestelde eisen.

Onze uit selecte soorten steenmeel, zanden en glasparels bestaande NILA®- producten onderscheiden zich door langdurig uitmuntende eigenschappen, zoals een goede nachtzichtbaarheid, in het bijzonder bij een nat wegdek, en een goede adhesie bij een zeer goed hechting en legbaarheid.

Het hoge verwekingspunt van de markeermaterialen leidt tot een grote vervormingsweerstand en een geringe slijtage door wrijving, wat het mogelijk maakt dat er na een korte opdrogingstijd al over de markeringen gereden kan worden en wat de markering uiterst duurzaam maakt. Bij de verwerking van onze NILA®- producten bespaart u dus niet alleen tijd, maar ook kosten. U hebt type I- of type II-markeringen, producten met de verkeersklasse P6 of P7 of verschillende, ook zeer individuele verven nodig?

Het portfolio van de dga-groep biedt voor elke toepassing en specificatie de optimale oplossing. Onze markeermaterialen leveren wij u op verzoek in een platte kartonnen doos, als blokmateriaal of in een polyethyleen zak als poedermateriaal.

NILA®-Wegmarkeringen

Steenmeel

Zand

Glasparels

Een overzicht van uw door onze NILA®- wegmarkeringen geboden voordelen

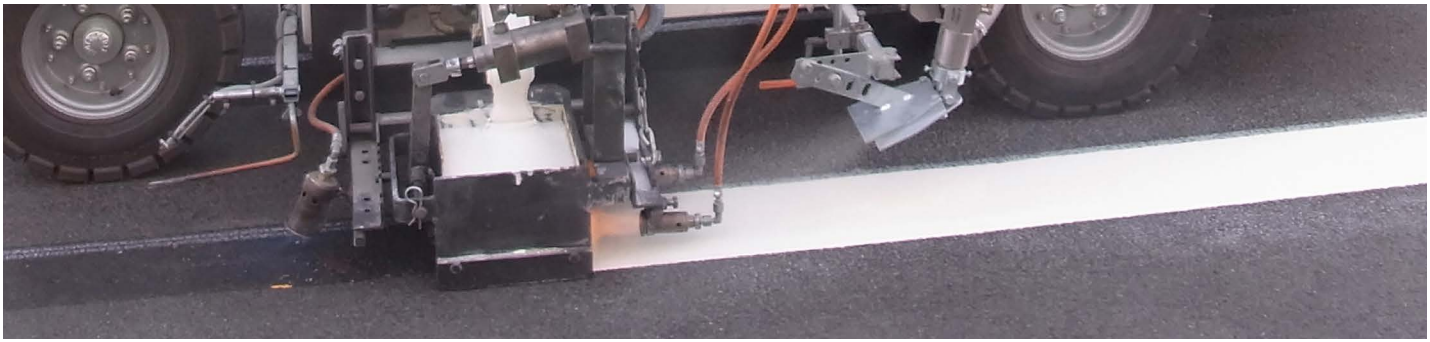
- hoogwaardige markeermaterialen met selecte soorten steenmeel, zanden en glasparels
- verkrijgbaar als type I- en type II-markering
- markeringen met de verkeersklassen P6 en P7 beschikbaar
- milieuvriendelijk en onschadelijk voor de gezondheid, reden: vrij van methacrylaat en vrij van oplosmiddelen
- goede adhesie bij een zeer goed hechting en legbaarheid ook bij nieuw aangelegde asfaltdekken
- lange levensduur, grote vervormingsweerstand en nagenoeg gelijkblijvende verkeerstechnische eigenschappen tijdens de hele gebruiksduur
- vergunning vanwege de Duitse BASt (te vergelijken met de Nederlandse Stichting Wetenschappelijk Onderzoek Verkeersveiligheid en het Belgische Instituut voor Verkeersveiligheid)

NILA®-Plast

Bij NILA®- Plast gaat het om een thermoplastische, uit dikke lagen bestaande mortel die door volgende eigenschappen overtuigt:

- optimale nachtzichtbaarheid (retroreflectie), bij alle weersomstandigheden
- door hoge kwaliteitsnormen bij productie en selectie van grondstoffen, gelijkblijvende verkeerstechnische eigenschappen tijdens de hele gebruiksduur
- hoge slijtvastheid en daardoor uitermate geschikt voor aanzienlijk belaste wegen, met een hoge gemiddelde etmaalintensiteit
- hoge variabiliteit bij de applicatie en verwerking:
    - in- en opgelegd
    - TYPE I- en type II-markering
    - gestructureerd en volle lijn

Er is een specifieke kleur die u wenst?
De diklagige markering bieden wij behalve in wit ook in tal van andere kleuren aan.



NILA®-Spray

Bij NILA®- Spray betreft het een thermoplastische, dunlagige verspuitbaar, warm plastic dat door volgende eigenschappen weet te overtuigen:

- hoogwaardige grondstoffen garanderen optimale verkeerstechnische eigenschappen
- kostenbesparend: zeer gering materiaalverbruik per applicatie en gebruik van dezelfde verspuitbare warme plasticmassa voor beide types
  - Type I-markering: 1,2 mm laagdikte
  - Type II-markering: 1,5 mm laagdikte
- tijdbesparend: er kan, al naargelang de weersomstandigheden, binnen de kortst mogelijke tijdspanne weer over gereden worden. Richtwaarde: 5 tot 10 minuten
- optimaal geschikt voor markeringen bij de heraanleg van wegen en voor het opfrissen van een versleten markering
- duidelijke minimalisatie van de verkeersbeveiligingskosten door eenvoudige en snelle applicatie

NILA® In één oogopslag

Vergunning voor thermoplastische markeringssystemen 2009/13/15

Omschrijving markeringssystemen			BASt-keuringsrapport	Laag-dikte [µm]	Hoeveel-heid [kg/m²]
NILA®-Plast GP	2.0 - 3.0		2013 1DH 11.10	3.000	6,2
NILA®-Plast PRO	125/ II RMD	Agglomeraat met basisstreep	2008 1DH 08.09	1.900	5,2
		- 2.0 R Regelmatig agglomeraat	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

NILA® In één oogopslag

Type	Applicatie	Strooimiddel			P	S
		Product	Glasparels / adhesiemiddel	Hoeveel-heid [g/m²]		
II	op- en inleggen	DUOLUX®-121 AH 1 (125 - 1180)	3:1	450	7	1
II	Speciale markeerder	ECHOSTAR®-10 TRM	1:0	450	7	1
II	Speciale markeerder	DUOLUX®-135 H 1 (180 - 850)	1:0	450	6	2
II					7	0
I	op- en inleggen	DUOLUX®-125 AH 1 (425 - 850)	3:1	350	7	2
II	spuiten	DUOLUX®-121 AH 1 (125 - 1180)	3:1	450	6	2
I	spuiten	DUOLUX®-135 AH 1 (180 - 850)	3:1	350	6	2

NILA®-Plast PRO 2.0-3.0 (Type I)

NILA®- Plast PRO 2.0-3.0 (type I) is een op- en inlegbaar markeermateriaal voor de productie van markeringen van het type I met de verkeersklasse P7.
Dit markeermateriaal is geschikt voor verkeersruimtes van allerlei aard van asfalt zoals wegen, autosnelwegen, sportterreinen evenals luchthavens en parkeerterreinen, aan wier markeringen er hoge eisen gesteld worden.
NILA®- Plast PRO 2.0-3.0 (type I) kan met behulp van een extrusiepers of een hopper machinaal of met de hand geappliqueerd worden.

NILA®-Plast GP 2.0-3.0 (Type II)

Aard van het bindmiddel en samenstelling van het thermoplastische markeermateriaal
NILA®- Plast GP 2.0-3.0 (type II) zijn zodanig gekozen, dat het zowel in- als opgelegd kan worden. Zo kan het markeermateriaal door middel van een hopper of een extrusiepers veilig geappliqueerd worden.
Daarbij is NILA®- Plast GP 2.0-3.0 (type II) in het bijzonder geschikt voor de productie van markeringen in verkeersruimtes van asfalt zoals wegen, autosnelwegen, sportterreinen, luchthavens en parkeerterreinen met hoge aan de nachtzichtbaarheid gestelde eisen.

NILA®-Plast PRO 125/ II RMD

NILA®- Plast PRO 125 / II RMD werd speciaal ontwikkeld voor de productie van markeringen als basislijn met Multi Dots. Dit reflecterende markeermateriaal is geschikt voor de productie van markeringen in verkeersruimtes van allerlei aard van asfalt zoals wegen, autosnelwegen en luchthavens als regelmatig agglomeraat met verhoogde nachtzichtbaarheid bij een nat wegdek (type II-markering). Door middel van een speciale markeerder wordt het markeermateriaal als regelmatig agglomeraat met ronde Dots (multi-dot-line) in één stap met de basislijn op het asfaltdek opgebracht. Afhankelijk van de weersgesteldheid kan er reeds na een korte afkoeltijd weer over de markering gereden worden.
Voor het overige onderscheidt de markeermassa zich door een zeer gering krimpgedrag en een gering materiaalverlies bij de verwerking. Nagenoeg 100% van het materiaal blijft bij de markeerwerkzaamheden op de voorziene te markeren oppervlaktes.

NILA®-Plast PRO 125/ II RMD - 2.0-R

Met NILA®- Plast PRO 125 / II RMD - 2.0-R verkrijgt u een gladde basislijn met Dots op regelmatige afstanden (zie foto links). Bij deze opgelegde en gestructureerde, diklagige markering gaat het om een type II-markering die een verhoogde nachtzichtbaarheid, ook bij een nat wegdek, verzekert en daardoor de verkeersveiligheid verhoogt.
Het markeermateriaal is geschikt voor wegen met een hoge gemiddelde etmaalintensiteit.
Voor de productie van de type II-markering wordt de vereiste structuur ter verhoging van de nachtzichtbaarheid door middel van een speciale markeerder opgebracht.
Afhankelijk van de weersgesteldheid kan er reeds na een korte afkoeltijd weer over de markering gereden worden.

NILA®-Spray SpK 2.0

NILA®- Spray SpK 2.0 is een oplegbaar markeermateriaal voor de productie van markeringen met de verkeersklasse P6. Dit markeermateriaal is geschikt voor verkeersruimtes van allerlei aard van asfalt zoals wegen, autosnelwegen, sportterreinen evenals luchthavens en parkeerterreinen met een verbeterde nachtzichtbaarheid bij een nat wegdek.

De geringe slijtage door wrijving maakt dit markeermateriaal uiterst duurzaam. Daarbij overtuigt het door gelijkblijvende eigenschappen tijdens de hele gebruiksduur zonder „glimwormeffect" of dergelijke. Bovendien is het markeermateriaal snel en gemakkelijk te verwerken. Het materiaalverbruik per applicatie is zeer gering. NILA®- Spray SpK 2.0 is zeer goed geschikt voor markeringen bij de heraanleg van wegen, maar ook voor het opfrissen van markeringen. Afhankelijk van de weersomstandigheden kan er binnen de kortst mogelijke tijdspanne weer over de met dit markeermateriaal geproduceerde markering gereden worden. Richtwaarde: ca. 5 tot 10 minuten.

Bijzonderheden:

- verkrijgbaar als type I-markering met 1,2 mm laagdikte van het materiaal; verbruik: 2,28 kg/m²
- verkrijgbaar als type II-markering met 1,5 mm laagdikte van het materiaal; verbruik: 2,85 kg/m²
- dezelfde warme plasticmassa voor type I- en type II-markeringen bruikbaar

NILA®-Field

Speciaal voor een kleurrijke invulling van asfaltoppervlakten hebben wij de thermoplastische massa NILA®- Field ontwikkeld. Ze is vooral geschikt voor de kleurrijke signalisatie van fietsstroken in frequent bereden verkeersruimtes van asfalt. Verder kan ze toegepast worden voor gekleurde markeringen op parkeerterreinen, de invulling van speciale ruimtes en ook voor de rijbaanscheiding in het zogenaamde "2+1"-verkeer.
Wij bieden NILA®- Field bv. in de kleuren verkeersrood, tomaatrood, groen, blauw en geel aan.

NILA®- Field wordt met behulp van verdeelstoelen resp. hoppers opgebracht.

Bijzonderheden:

- kleurbestendig signaaleffect
- hoge adhesie en houdbaarheid – individueel al naargelang de behoeften maximaal 65 SRT-eenheden
- reeds na de kortst mogelijke tijdspanne weer berijdbaar
- individuele eigenschappen op verzoek van de klant

Onze algemene handels- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing.

Bij het gebruik van de producten moeten de actueel geldende technische informatiebladen in acht worden genomen. Deze kunnen gratis bij ons worden aangevraagd of op het internet worden ingezien via www.dga.de.

De getoonde verpakkingen dienen slechts ter illustratie. Juridische aanspraken zijn uitgesloten. Veranderingen in het uiterlijk zijn te allen tijde mogelijk.

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG
Am Hafenbahnhof 10
44147 Dortmund
Duitsland

+49 231 395797-37
info@dga.de
www.dga.de