

NILA[®]-Plast

PRO 3.0-P (type I)



Dikke-film-markering

Dikke-film-markering – warme plasticmassa (type I) van de verkeersklasse P7 – op- en ingelegd AETEC slijtagesimulator testrapport 5915/P-RR-II d.d. 3 juli 2024 geschikt voor markeringen waarover en continu, vaak en zelden gereden wordt.

Classificatie conform	DIN EN 1436	Nieuwstaat	R4; RW4; Q5; S5; T2
		Gebruikstoestand	R4; RW3; Q4; S4; P7, B5

Testresultaten op de slijtagesimulator AETEC.

Laagdikte:	opgelegd	3 mm;
	ingelegd	3/5 en 6/8 mm.

Productbeschrijving

NILA[®]- Plast PRO 3.0-P is een met selecte soorten steenmeel, fijne zanden en glasparels gevuld, kunstharsgebonden, thermoplastisch wegmarkeringsmateriaal. De nachtzichtbaarheid (retroreflectie) van het geappliqueerde materiaal wordt door de in de massa gemengde en aanvullend erop gestrooide, hoogwaardige glasparels bereikt.

Testrapport

De gebruiksgeschiktheid van NILA[®]- Plast PRO 3.0-P (type I) werd op de AETEC slijtagesimulator in overeenstemming met het ontwerp prEN 13197 "Wegmarkeringsmaterialen - slijtagesimulator gekeurd.

Toepassingsgebieden

Op- en inlegbaar, reflecterend, thermoplastisch markeringsmateriaal als type I-markering voor de kenmerking en markering van verkeersruim-tes van allerlei aard op basis van asfalt zoals wegen, autosnelwegen, sportterreinen, lucht-havens en parkeerterreinen. Het is geschikt voor markeringen waarover er continu, vaak en zel-den gereden wordt.

Eigenschappen

NILA[®]- Plast PRO 3.0-P is een hoogwaardig markeringsmateriaal dat zich door een hoog verwekingspunt, een grote vervormingsweerstand, geringe slijtage door wrijving en een goede adhesie bij een zeer goede hechting en een zeer goede legbaarheid onderscheidt. Na afkoeling (afhankelijk van lucht- en wegdektemperatuur) kan er op korte termijn over de markering gereden worden.

Richtwaarde: ca. 5 tot 10 minuten. De verkeerstechnische eigenschappen in de praktijk van NILA[®]- Plast PRO 3.0-P met het strooimiddelmengsel Potters Europe Echostar[®] 10 TRM SRT GV 25 (125 tot 850 µm) 3:1 conform DIN EN 1436:

		Nieuwstaat	Gebruikstoestand
Dagzichtbaarheid:		Q5 ≥ 200 mcd / m ² ·lx	Q4 ≥ 160 mcd / m ² ·lx
Nachtzichtbaarheid	droog	R4 ≥ 200 mcd / m ² ·lx	R4 ≥ 200 mcd/m ² ·lx
	nat	RW4 ≥ 75 mcd/m ² ·lx	RW3 ≥ 50 mcd/m ² ·lx
Adhesie		S4 ≥ 60 SRT-eenheden.	

De houdbaarheid in de testomstandigheden van de AETEC slijtagesimulator bedroeg na 4 miljoen wielrotaties ≥ 100 %. Dit stemt overeen met de verkeersklasse P7 conform DIN EN 13197.

Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

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

NILA®- Plast PRO 3.0-P (type I)

Technische gegevens

Basis:	koolwaterstofhars, kwartzanden en steenmeel
Oplosmiddelen:	geen
Kleur:	wit
Benodigde aanbrengfasen:	Opleggen of inleggen, nastrooien
Ruimtelijke dichtheid (specifiek gewicht):	ca. 2,03 g/cm ³
Verwekingspunt volgens Wilhelmi:	ca. 110 °C
Vervormbaarheid volgens Nüssel:	ca. 1,0
Grip:	≥ 60 SRT-Einheiten
Dagzichtbaarheid (met opgelegd materiaal en 4 miljoen wielrotaties):	≥ 0,75 (LF5)
Nachtzichtbaarheid (met opgelegd materiaal en 4 miljoen wielrotaties, type I slijtagesimulator) droog:	200 mcd/m ² ×lx

Verwerking

NILA®- Plast PRO 3.0-P (type I) wordt bij temperaturen van 180 tot 210 °C in een laagdikte van 3 mm met behulp van een hopper of een zelfrijdende grondbedekkingsmachine op deklagen geappliqueerd resp. door middel van een hopper in een laagdikte van 3/5 mm of 6/8 mm ingelegd. Bij de applicatie moet er 500 g/m² strooiemateriaal Potters Europe Echostar® 10 TRM SRT GV 25 (125 tot 850 µm) 3:1 onmiddellijk op de themoplast gestrooid worden om tot de vereiste nachtzichtbaarheid te komen.

De te markeren oppervlakte moet droog, schoon, stof-, olie- en vetvrij zijn. Vooral in de lente en herfst dient er op dauwvorming gelet te worden, omdat het dauwpunt niet bereikt wordt. Wordt de minimumtemperatuur van +5 °C niet bereikt, dan is een voorafgaande verwarming van het wegdek noodzakelijk.

Verbruik

Het verbruik bedraagt bij een laagdikte van 3 mm 6,1 kg/m² en bij een streepbreedte van:

10 cm	610 kg / 1.000 m
12 cm	732 kg / 1.000 m
15 cm	915 kg / 1.000 m

wanneer de streep ononderbroken doorloopt.

Er moet specifiek rekening worden gehouden met extra verbruik als gevolg van de ruwheid van de ondergrond enz.

Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

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

NILA®- Plast PRO 3.0-P (type I)

Levering en opslag

NILA®- Plast PRO 3.0-P wordt als

blokken in platte dozen van ca. 25 kg op wegwerppallets van 40 stuks

of als

poeder in polyetheleenzakken van 20 kg op wegwerppallets van 42 zakken

of als

big bags van 250 kg

geleverd.

NILA®- Plast PRO 3.0-P is als blokmateriaal onbeperkt, als poeder één jaar lang houdbaar.

Deze productinformatie komt overeen met onze huidige kennis van informatie. De gebruiker is verplicht de geschiktheid en mogelijke toepassingen voor het beoogde doel te controleren. Als u nog vragen heeft over ons product, adviseren wij u graag. Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing, die u kunt vinden op www.dga.de.

Rev.: 01/25

Centrale verkoop

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Germany

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