

NILA®-Plast

GP 3.0-P (AETEC, Typ II)



Dickschichtmarkierung

Dickschichtmarkierung - Heißplastikmasse (Typ II) der Verkehrsklasse P7 aufgelegt und eingelegt – AETEC-Verschleißsimulator Prüfbericht Nr.: 5916/P-RR-II, geeignet für ständig und häufig (bis zu 15.000 DTV) und selten (> 15.000 DTV) überfahrene Markierungen

Spezifikation nach DIN EN 1436 und EN 13 197:

	Neuzustand	R5, RW3, Q5, S4, T2
	Gebrauchszustand	R4, RW4, Q5, S3, P7; B5
Schichtdicke:	aufgelegt	3 mm
	eingelegt	3/5 mm und 6/8 mm

Produktbeschreibung

NILA®- Plast GP 3.0-P ist ein mit ausgewählten Gesteinsmehlen, gebrochenem Korn und großen Glasperlen gefüllter, kunstharzgebundener, thermoplastischer Straßenmarkierungsstoff. Die Nachsichtbarkeit (Retroreflexion) des applizierten Materials wird durch die in der Masse eingemischten großen Glasperlen und zusätzlich nachgestreuten hochwertigen Glasperlen erreicht. Bindemittelart und Zusammensetzung sind so gewählt, dass NILA®- Plast GP 3.0-P sich besonders für die Herstellung von aufgelegten und eingelegten Markierungen mit verbesserter Nachsichtbarkeit bei Nässe (Typ II-Markierungen) eignet.

Prüfbericht

Die Gebrauchstauglichkeit von NILA®- Plast GP 3.0-P (Typ II) wurde auf dem Verschleißsimulator der AETEC entsprechend dem Entwurf der prEN „Wear Simulators“ geprüft.

Anwendungsgebiete

Auf- und einlegbarer, reflektierender, thermoplastischer Markierungsstoff für die Herstellung von Markierungen auf Verkehrsflächen aller Art aus Asphalt wie Straßen, Autobahnen, Sportflächen, Flug- und Parkplätzen mit erhöhter Nachsichtbarkeit bei Nässe (Typ II - Markierungen), für Gruppen B und C (bis 15.000 DTV) und Gruppe A (> 15.000 DTV).

Eigenschaften

NILA®- Plast GP 3.0-P ist ein hochwertiger Markierungsstoff, der sich durch einen hohen Erweichungspunkt, großen Verformungswiderstand, geringen Abrieb und gute Griffigkeit bei sehr guter Haftung und Verlegbarkeit auszeichnet. Nach Abkühlung (je nach Luft- und Straßendeckentemperatur) ist die Markierung kurzfristig überfahrbar. Richtwert: ca. 5 bis 10 Minuten. Die verkehrstechnischen Eigenschaften in der Praxis von NILA®- Plast GP 3.0-P (Typ II) mit dem Nachstreumittel Potters Europe® Echostar 20 TRM SRT GV 25 nach DIN EN 1436:

		Neuzustand	Gebrauchszustand
Tagessichtbarkeit		$Q5 \geq 200 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$	$Q5 \geq 200 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$
Nachsichtbarkeit	trocken	$R5 \geq 300 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$	$R4 \geq 200 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$
	nass	$RW3 \geq 50 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$	$RW4 \geq 75 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$
Griffigkeit		$S3 \geq 55 \text{ SRT-Einheiten}$	

Die Haltbarkeit unter den Prüfbedingungen der AETEC betrug nach 4 Millionen Radüberrollungen $\geq 90 \%$. Dies entspricht der Verkehrsklasse P7 gemäß EN 13 197.

Zentraler Vertrieb

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Deutschland

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

NILA®- Plast GP 3.0-P (AETEC, Typ II)

Technische Daten

Basis	Kohlenwasserstoffharz, Quarzsande und Gesteinsmehle
Lösemittel	keine
Farbe	weiß
erforderliche Arbeitsgänge	1
Trockenrückstand	100 %
Raumdichte (spez. Gewicht)	ca. 2,1 g/cm ³
Erweichungspunkt nach Wilhelmi	ca. 110 °C
Verformbarkeit nach Nüssel	ca. 1,0
Griffigkeit	≥ 55 SRT-Einheiten.
Tagessichtbarkeit (mit aufgelegtem Material und 4 Millionen Überrollungen):	B5

Verarbeitung

NILA®- Plast GP 3.0-P wird bei Temperaturen von 180 bis 210 °C in einer Schichtdicke von 3 mm mit Hilfe eines Ziehschuhes oder einer selbstfahrenden Verlegemaschine auf Deckschichten appliziert bzw. mittels Ziehschuh in einer Schichtdicke von 3/5 mm oder 6/8 mm eingelegt. Durch das unmittelbare Abstreuen der applizierten Masse mit 500 g/m² Nachstreumittelgemisch Potters Europe® Echostar 20 TRM SRT GV 25 wird die erforderliche Anfangsreflexion und Griffigkeit erzielt. Die gewünschte erhöhte Nachtsichtbarkeit bei Nässe wird durch den hohen Anteil der eingemischten hochwertigen großen Glasperlen erreicht. Durch das eingemischte grobkörnige Griffigkeitsmittel wird eine gute Griffigkeit erzielt. Die zu markierende Fläche muss trocken, sauber, staub, öl- und fettfrei sein. Insbesondere im Frühjahr und Herbst ist auf Taubildung durch die Unterschreitung des Taupunktes zu achten. Wird die Mindesttemperatur von +5 °C unterschritten, ist eine Deckenvorwärmung erforderlich.

Verbrauch

Der Verbrauch beträgt bei 3 mm Schichtdicke 6,18 kg/m² und Strichbreiten von

10 cm	610 kg / 1.000 m
12 cm	732 kg / 1.000 m
15 cm	927 kg / 1.000 m

und nicht unterbrochener Strichlänge.

Mehrverbrauch durch Untergrundrauheit u.a. ist gesondert zu berücksichtigen.

Lieferung und Lagerung

NILA®- Plast GP 3.0-P wird als

Blockware in ca. 25-kg-Flachkartons, auf	Einwegpaletten à 40 Stück	oder als
Pulverware in 20-kg-Polyethylensäcken, auf	Einwegpaletten à 42 Sack	oder als
Pulverware im 250-kg-Big-Bag, auf	Einwegpaletten à 4 Stück	geliefert.

NILA®- Plast GP 3.0-P ist als Blockware unbegrenzt, als Pulver ein Jahr lagerfähig.

Eine Kennzeichnung im Sinne behördlicher Vorschriften entfällt.

Diese Produktinformation entspricht unserem jetzigen Informationsstand. Der Verarbeiter ist verpflichtet die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei weiteren Fragen zu unserem Produkt beraten wir Sie gern. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen, die Sie unter www.dga.de finden.

Rev.: 01/25

Zentraler Vertrieb

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Deutschland

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