

NILA[®]-Plast PRO 3.0-P (Typ I)



Dickschichtmarkierung

Dickschichtmarkierung – Heißplastikmasse (Typ I) der Verkehrsklasse P7 – aufgelegt und eingelegt AETEC Verschleißsimulator Testbericht 5915/P-RR-II vom 03. Juli 2024 geeignet für ständig, häufig und selten überfahrene Markierungen.

Einstufung nach	DIN EN 1436	Neuzustand	R4; RW4; Q5; S5; T2
		Gebrauchszustand	R4; RW3; Q4; S4; P7, B5

Testergebnisse auf dem Verschleißsimulator AETEC.

Schichtdicke:	aufgelegt	3 mm;
	eingelegt	3/5 und 6/8 mm.

Produktbeschreibung

NILA[®]- Plast PRO 3.0-P ist ein mit ausgewählten Gesteinsmehlen, feinen Sanden und Glasperlen gefüllter, kunstharzgebundener, thermoplastischer Straßenmarkierungsstoff. Die Nachsichtbarkeit (Retroreflexion) des applizierten Materials wird durch die in der Masse eingemischten und zusätzlich aufgestreuten hochwertigen Glasperlen erreicht.

Prüfbericht

Die Gebrauchstauglichkeit von NILA[®]- Plast PRO 3.0-P (Typ I) wurde auf dem Verschleißsimulator der AETEC entsprechend dem Entwurf prEN 13197 Straßenmarkierungsmaterialien - Verschleißsimulator geprüft.

Anwendungsgebiete

Auf- und einlegbarer, reflektierender, thermoplastischer Markierungsstoff als Typ I-Markierung für die Kennzeichnung und Markierung von Verkehrsflächen aller Art aus Asphalt wie Straßen, Autobahnen, Sportflächen, Flug- und Parkplätzen. Es ist geeignet für ständig, häufig und selten überfahrene Markierungen.

Eigenschaften

NILA[®]- Plast PRO 3.0-P ist ein hochwertiger Markierungsstoff, der sich durch einen hohen Erweichungspunkt, großen Verformungswiderstand, geringen Abrieb und gute Griffbarkeit 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 PRO 3.0-P mit dem Nachstreumittelgemisch Potters Europe Echostar[®] 10 TRM SRT GV 25 (125 bis 850 µm) 3:1 nach DIN EN 1436:

	Neuzustand	Gebrauchszustand
Tagessichtbarkeit	Q5 ≥ 200 mcd / m ² ·lx	Q4 ≥ 160 mcd / m ² ·lx
Nachtsichtbarkeit trocken	R4 ≥ 200 mcd / m ² ·lx	R4 ≥ 200 mcd/m ² ×lx
nass	RW4 ≥ 75 mcd/m ² ×lx	RW3 ≥ 50 mcd/m ² ×lx
Griffbarkeit	S4 ≥ 60 SRT-Einheiten.	

Die Haltbarkeit unter den Prüfbedingungen des AETEC Verschleißsimulators betrug nach 4 Millionen Radüberrollungen ≥ 100 %. Dies entspricht der Verkehrsklasse P7 gemäß DIN EN 13197.

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 PRO 3.0-P (Typ I)

Technische Daten

Basis	Kohlenwasserstoffharz, Quarzsande und Gesteinsmehle
Lösemittel	keine
Farbe	weiß
erforderliche Arbeitsgänge	Auflegen oder Einlegen, Nachstreuen
Raumdichte (spez. Gewicht)	ca. 2,03 g/cm ³
Erweichungspunkt nach Wilhelmi	ca. 110 °C
Verformbarkeit nach Nüssel	ca. 1,0
Griffigkeit	≥ 60 SRT-Einheiten
Tagessichtbarkeit (mit aufgelegtem Material und 4 Millionen Radüberrollungen):	≥ 0,75 (LF5)
Nachtsichtbarkeit (mit aufgelegtem Material und 4 Millionen Radüber- rollungen, Typ I Verschleiß- simulator) trocken:	200 mcd/m ² ×lx

Verarbeitung

NILA®- Plast PRO 3.0-P (Typ I) wird bei Temperaturen von 180 bis 210 °C in einer Schichtdicke von 3 mm mit Hilfe eines Ziehshuhes oder einer selbstfahrenden Verlegemaschine auf Deckschichten appliziert bzw. mittels Ziehschuh in einer Schichtdicke von 3/5 mm oder 6/8 mm eingelegt. Bei der Applikation muss 500 g/m² Streumaterial Potters Europe Echostar® 10 TRM SRT GV 25 (125 bis 850 µm) 3:1 sofort auf den Thermoplastik aufgestreut werden, um die erforderliche Nachtsichtbarkeit zu erreichen.

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 6,1 kg/m² und Strichbreiten von

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

und nicht unterbrochener Strichlänge.

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

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 PRO 3.0-P (Typ I)

Lieferung und Lagerung

NILA®- Plast PRO 3.0-P wird als

Blockware in ca. 25-kg-Flachkartons, auf Einwegpaletten à 40 Stück
oder als

Pulverware in 20-kg-Polyethylensäcken, auf Europaletten à 42 Sack
oder als

250-kg-Big Bags

geliefert.

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

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