

NILA[®]-Plast GP 3.0-W (Typ II)



Dickschichtmarkierung

Dickschichtmarkierung - Heißplastikmasse (Typ II) der Verkehrsklasse P7 aufgelegt und eingelegt – BASt RPA-Prüfnummer: 2024 1DH 03.07, für Markierungen der Gruppen B und C (bis 15.000 DTV) und Gruppe A (> 15.000 DTV) gemäß Abschnitt 5.4 der ZTV M 13

Einstufung nach ZTV M 13	Neuzustand	R5, RW6, Q5, ≥S1, T2
	Gebrauchszustand	R4, RW3, Q5, S1, P7
Schichtdicke	aufgelegt	3 mm
	eingelegt	3/5 mm und 6/8 mm

Produktbeschreibung

NILA[®]- Plast GP 3.0-W ist ein mit ausgewählten Gesteinsmehlen, gebrochenem Korn und großen Glasperlen gefüllter, kunstharzgebundener, thermoplastischer Straßenmarkierungsstoff. Die Nachtsichtbarkeit (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-W sich besonders für die Herstellung von aufgelegten und eingelegten Markierungen mit verbesserter Nachtsichtbarkeit bei Nässe (Typ II-Markierungen) eignet.

Prüfbericht

NILA[®]- Plast GP 3.0-W (Typ II) wurde, mit RG2-Prüfkörpern, auf der Rundlaufprüfanlage (RPA) auf Verschleißfestigkeit und die Entwicklung der verkehrstechnischen Eigenschaften geprüft und von der Bundesanstalt für Straßenwesen zugelassen.

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 Nachtsichtbarkeit 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-W 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-W (Typ II) mit dem Nachstreumittelgemisch WEISSKER DUOLUX[®] 121 AH 1 (125 bis 1180 µm) 3:1 nach DIN EN 1436:

Tagessichtbarkeit		Neuzustand	Gebrauchszustand
Nachtsichtbarkeit	trocken	Q5 ≥ 200 mcd/ m ² ·lx R5	Q5 ≥ 200 mcd/ m ² ·lx
	feucht	R5 ≥ 300 mcd/ m ² ·lx	R4 ≥ 200 mcd/ m ² ·lx
		RW6 ≥ 150 mcd/ m ² ·lx	RW3 ≥ 50 mcd/ m ² ·lx
Griffigkeit	S1 ≥ 45 SRT-Einheiten		

Die Haltbarkeit unter den Prüfbedingungen der RPA betrug nach 4 Millionen Radüberrollungen ≥ 90 %. Dies entspricht der Verkehrsklasse P7 gemäß Abschnitt 5.2 ZTV M 13.

Zentraler Vertrieb

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG

✉ Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Deutschland

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

Technische Daten

Basis:	Kohlenwasserstoffharz, ausgesuchte Griffigkeitsmittel und Gesteinsmehle
Lösemittel:	keine
Farbe:	weiß
erforderliche Arbeitsgänge:	Auflegen, Nachstreuen
Trockenrückstand:	100 %
Raumdichte (spez. Gewicht):	ca. 2,06 g/cm ³
Erweichungspunkt nach Wilhelmi:	ca. 101 °C
Verformbarkeit nach Nüssel:	ca. 1,0
Griffigkeit:	≥ 45 SRT-Einheiten

Verarbeitung

NILA®- Plast GP 3.0-W 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 WEISSKER DUOLUX® 121 AH 1 (125 bis 1180 µm) 3:1 wird die erforderliche Anfangsreflexion und Griffigkeit erzielt.

Die gewünschte erhöhte Nachsichtbarkeit 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	618 kg / 1.000 m
12 cm	742 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-W 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-W 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