# NILA®-Plast
# PRO 125 / II (Typ I)

Dickschichtmarkierung – Heißplastikmasse (Typ I) der Verkehrsklasse P7 aufgelegt – BASt RPAPrüfnummer: 2003 1DH 01.21, 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 | R4, Q5, S1, T2 |
| | | Gebrauchszustand | R3, Q5, S1, P7 |

bei der Eignungsprüfung der BASt.

Schichtdicke: 3 mm

## Produktbeschreibung

NILA®- Plast PRO 125 / II (Typ I) ist ein mit ausgewählten Gesteinsmehlen, feinen Sanden und Glasperlen gefüllter, kunstharzgebundener, thermoplastischer Straßenmarkierungsstoff. Die Nachtsichtbarkeit (Retroreflexion) des applizierten Materials wird durch die in der Masse eingemischten und zusätzlich aufgestreuten hochwertigen Glasperlen erreicht.

## Prüfbericht

NILA®- Plast PRO 125 / II (Typ I) wurde auf der Rundlaufprüfanlage (RPA) der Bundesanstalt für Straßenwesen auf Verschleißfestigkeit und die Entwicklung der verkehrstechnischen Eigenschaften geprüft.

## Anwendungsgebiete

Auflegbarer, reflektierender, thermoplastischer Markierungsstoff für die Kennzeichnung und Markierung von Verkehrsflächen aller Art aus Asphalt wie Straßen, Autobahnen, Sportflächen, Flug- und Parkplätzen, an deren Markierungen hohe Anforderungen gestellt werden, für Gruppen B und C (bis 15.000 DTV), und Gruppe A (> 15.000 DTV).

## Eigenschaften

NILA®- Plast PRO 125 / II (Typ I) 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 PRO 125 / II (Typ I) mit dem Nachstreumittelgemisch Potters Europe 3D AC05 + M72 3:1 nach DIN EN 1436:

| | | Neuzustand | Gebrauchszustand |
|---|---|---|---|
| Tagessichtbarkeit | | Q4 ≥ 200 mcd/m²·lx | Q3 ≥ 130 mcd/m²·lx |
| Nachtsichtbarkeit | trocken | R4 ≥ 200 mcd/m²·lx | R2 ≥ 100 mcd/m²·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

**Hersteller**
Werk TEWE Bauchemie

# NILA®- Plast PRO 125 / II (Typ I)

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Basis | Kohlenwasserstoffharz, Quarzsande und Gesteinsmehle |
| Lösemittel | keine |
| Farbe | weiß |
| erforderliche Arbeitsgänge | Auflegen, Nachstreuen |
| Trockenrückstand | 100 % |
| Raumdichte (spez. Gewicht) | ca. 2,04 g/cm³ |
| Erweichungspunkt nach Wilhelmi | ca. 101 °C |
| Verformbarkeit nach Nüssel | ca. 1,0 |
| Griffigkeit | ≥ 45 SRT-Einheiten. |

## Verarbeitung

NILA®- Plast PRO 125 / II (Typ I) 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. 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. Durch das unmittelbare Abstreuen der applizierten Masse mit 300 g/m² Nachstreumittelgemisch Potters Europe 3D AC05 + M72 3:1 wird die erforderliche Anfangsreflexion erzielt.

## Verbrauch

Der Verbrauch beträgt bei 3 mm Schichtdicke 6,12 kg/m² und Strichbreiten von

| | |
|---|---|
| 10 cm | 612 kg / 1.000 m |
| 12 cm | 734 kg / 1.000 m |
| 15 cm | 918 kg / 1.000 m |

und nicht unterbrochener Strichlänge.
Mehrverbrauch durch Untergrundrauheit u.a. ist gesondert zu berücksichtigen.

## Lieferung und Lagerung

NILA®- Plast PRO 125 / II (Typ I) wird als

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

oder als

Pulverware in 25-kg-Polyethylensäcken, auf Europaletten à 40 Sack geliefert.

geliefert.

NILA®- Plast PRO 125 / II (Typ I) 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.: 01/20



**Zentraler Vertrieb**
Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG
Am Hafenbahnhof 10 ■ 44147 Dortmund ■ Deutschland
+49 231 395797 - 37 info@dga.de www.dga.de

**Hersteller**
Werk TEWE Bauchemie