

NILA[®]-Plast

GP 3.0-P (AETEC, Typ II)



Dikke-film-markering

Dikke-film-markering – warme plasticmassa (type II) van de verkeersklasse P7 – op- en ingelegd – AETEC-slijtagesimulator Testrapport nr.: 5916/P-RR-II, geschikt voor constant en frequent (tot 15.000 DTV) en zelden (> 15.000 DTV) bereiden markeringen.

Specificatie volgens	Nieuwstaat	R5, RW3, Q5, S4, T2
DIN EN 1436 en EN 13 197:	Gebruikstoestand	R4, RW4, Q5, S3, P7; B5
Laagdikte:	opgelegd	3 mm
	ingelegd	3/5 mm en 6/8 mm

Productbeschrijving

NILA[®]- Plast GP 3.0-P is een kunstharisgebonden thermoplastisch wegmarkeringsmateriaal, gevuld met hoogwaardig steenmeel, gebroken korrels en grote glasparsels. De nachtzichtbaarheid (retroreflectie) van het aangebrachte materiaal wordt bereikt door grote glasparsels die in de massa zijn gemengd, en door nagestrooide hoogwaardige glasparsels. Het type bindmiddel en de samenstelling zijn zo gekozen, dat NILA[®]- Plast GP 3.0-P bijzonder geschikt is voor het maken van opgelegde en ingelegde markeringen met betere nachtzichtbaarheid in natte omstandigheden (type II-markeringen).

Testrapport

De bruikbaarheid van NILA[®]- Plast GP 3.0-P (Type II) werd getest op de AETEC-slijtagesimulator in overeenstemming met het ontwerp van de prEN "Wear Simulators".

Toepassingsgebieden

Op- en inlegbaar reflecterend thermoplastisch wegmarkeringsmateriaal voor het maken van markeringen met betere nachtzichtbaarheid in natte omstandigheden (type II-markeringen) op alle types verkeersoppervlakken van asfalt, zoals straten, autosnelwegen, sportvelden, vliegvelden en parkings, voor groepen B en C (tot 15.000 GEI) en groep A (> 15.000 GEI).

Eigenschappen

NILA[®]- Plast GP 3.0-P is een hoogwaardig wegmarkeringsmateriaal met een hoog verwekingspunt, een hoge weerstand tegen vervorming en slijtage, een goede grip, een zeer goede hechting en uitstekende aanbrengelijke eigenschappen. Na afkoeling (afhankelijk van de temperatuur van de lucht en het wegdek) is de markering snel overrijdbaar. Aanbevolen duur: ca. 5 tot 10 minuten. De verkeerstechnische eigenschappen van NILA[®]- Plast GP 3.0-P (type II) met het nastrooimengsel Potters Europe[®] Echostar 20 TRM SRT GV 25 volgens DIN EN 1436 in de praktijk:

		Nieuwe staat	Gebruikte staat
Dagzichtbaarheid		Q5 ≥ 200 mcd/m ² ×lx	Q5 ≥ 200 mcd/m ² ×lx
Nachtzichtbaarheid	droog	R5 ≥ 300 mcd/m ² ×lx	R4 ≥ 200 mcd/m ² ×lx
	vochtig	RW3 ≥ 50 mcd/m ² ×lx	RW4 ≥ 75 mcd/m ² ×lx
Grip		S3 ≥ 55 SRT-eenheden	

De slijtvastheid onder de testomstandigheden van de RPA bedroeg ≥ 90 % na 4 miljoen overrijdingen. Dit komt overeen met verkeersklasse P7 volgens paragraaf EN 13 197.

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 GP 3.0-P (AETEC, type II)

Technische gegevens

Basis:	koolwaterstofhars, hoogwaardige stroefmakende middelen en steenmeel
Oplosmiddelen:	geen
Kleur:	wit
Benodigde aanbrengfasen:	1
Droogstofgehalte:	100 %
Dichtheid (soortelijk gewicht):	ca. 2,1 g/cm ³
Verwerkingspunt volgens Wilhelmi:	ca. 110 °C
Vervormbaarheid volgens Nüssel:	ca. 1,0
Grip:	≥ 55 SRT-eenheden
Zichtbaarheid overdag (met aangebracht materiaal en 4 miljoen koprollen):	B5

Verwerking

NILA®- Plast GP 3.0-P wordt bij een temperatuur van 180 tot 210 °C met behulp van een slof of zelfrijdende markeermachine in een laagdikte van 3 mm op het wegdek aangebracht of met behulp van een slof in een laagdikte van 3/5 mm of 6/8 mm ingelegd. Door de aangebrachte massa onmiddellijk met 500 g/m² nastrooimengsel Potters Europe® Echostar 20 TRM SRT GV 25 te bestrooien, worden de vereiste initiële reflectie en grip bereikt.

De gewenste betere nachtzichtbaarheid in natte omstandigheden is te danken aan het hoge aandeel hoogwaardige grote glasparsels, die in de massa zijn gemengd. Het bijgevoegde grofkorrelige stroefmakende middel zorgt voor een goede grip. Het te markeren oppervlak moet droog, schoon en vrij van stof, olie en vet zijn. Vooral in de lente en de herfst moet rekening worden gehouden met dauwvorming door het onderschrijden van het dauwpunt. Als de minimale temperatuur van +5 °C wordt onderschreden, moet het wegdek worden voorverwarmd.

Verbruik

Het verbruik bedraagt bij een laagdikte van 3 mm 6,18 kg/m² en bij een streepbreedte van:

10 cm	610 kg / 1.000 m
12 cm	732 kg / 1.000 m
15 cm	927 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 GP 3.0-P (AETEC, type II)

Levering en opslag

NILA®- Plast GP 3.0-P wordt als

blokken in platte dozen van ca. 25 kg op of als	wegwerppallets van 40 stuks
poeder in polyethyleenzakken van 20 kg op of als	wegwerppallets van 42 zakken
big bags van 250 kg geleverd.	wegwerppallets van 4 stuks

Als blok kan NILA®- Plast GP 3.0-P voor onbepaalde tijd worden opgeslagen en als poeder voor een jaar. Een markering volgens wettelijke voorschriften is niet vereist.

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