

TECHNISCHES MERKBLATT

01.08.2016

NILASPRAY[®] - SpK 22 / V

Heißspritzplastikmasse (Typ I) der Verkehrsklasse P6 aufgelegt – BAST RPA-Prüfnummer: 2003 1DX 11.14 für Markierungen der Gruppen A und B (bis 15.000 DTV) gemäß Abschnitt 5.4 der ZTV M 13.

Einstufung nach	ZTV M 13	Neuzustand	R4, Q5, S1, T2
		Gebrauchszustand	R4, Q5, S1, P6
bei der Eignungsprüfung der BAST.			
Schichtdicke:			1,5 mm.

Produktbeschreibung

NILASPRAY[®] - SpK 22 / V 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 Glasperlen und zusätzlich nachgestreuten hochwertigen Glasperlen erreicht. Bindemittelart und Zusammensetzung sind so gewählt, dass NILASPRAY[®] - SpK 22 / V sich besonders für die Herstellung von Markierungen als Heißspritzplastik eignet.

Prüfbericht

NILASPRAY[®] - SpK 22 / V wurde auf der Rundlaufprüfanlage (RPA) auf Verschleißfestigkeit und die Entwicklung der verkehrstechnischen Eigenschaften geprüft.

Anwendungsgebiete

Spritzbarer, reflektierender und thermoplastischer Markierungsstoff für die Kennzeichnung und Markierung von Verkehrsflächen aller Art aus Asphalt wie Straßen, Autobahnen, Sportflächen, Flug- und Parkplätzen, für die Gruppen A und B (bis 15.000 DTV).

Eigenschaften

NILASPRAY[®] - SpK 22 / V 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 NILASPRAY[®] - SpK 22 / V mit dem Nachstreumittelgemisch SOVITEC 3DT-C 3:1 600 – 125 nach DIN EN 1436:

		Neuzustand	Gebrauchszustand
- Tagessichtbarkeit		Q4 ≥ 200 mcd/m ² ·lx	Q3 ≥ 130 mcd/m ² ·lx
- Nachtsichtbarkeit	trocken	R4 ≥ 200 mcd/m ² ·lx	R2 ≥ 100 mcd/m ² ·lx
- Griffbarkeit		S1 ≥ 45 SRT-Einheiten.	

Die Haltbarkeit unter den Prüfbedingungen der RPA betrug nach 2 Millionen Radüberrollungen ≥ 90 %. Dies entspricht der Verkehrsklasse P6 gemäß Abschnitt 5.2 ZTV M 13.

b.w.

Technische Daten

Basis	Kohlenwasserstoffharz, ausgesuchte Quarzsande und Gesteins- mehle
Lösemittel	keine
Farbe	Weiß
erforderliche Arbeitsgänge	1
Trockenrückstand	100 %
Raumdichte (spez. Gewicht)	ca. 1,90 g/cm ³
Erweichungspunkt nach Wilhelmi	ca. 98 °C
Verformbarkeit nach Nüssel	ca. 1,0
Griffigkeit	≥ 45 SRT-Einheiten.

Verarbeitung

NILASPRAY® - SpK 22 / V wird bei Temperaturen von 190 bis 220 °C in einer Schichtdicke von 1,5 mm mit Hilfe einer selbstfahrenden Verlegemaschine im Spritzverfahren, mit dem Extruder oder dem Ziehschuh auf Deckschichten appliziert. Durch das unmittelbare Abstreuen der applizierten Masse mit 300 g/m² Nachstreumittelgemisch SOVITEC 3DT-C 3:1 600 – 125 wird die erforderliche Anfangs-reflexion und –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 1,5 mm Schichtdicke 2,85 kg/m² und Strichbreiten von:

10 cm	285 kg / 1.000 m
12 cm	342 kg / 1.000 m
15 cm	428 kg / 1.000 m

und nicht unterbrochener Strichlänge.

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

Lieferung und Lagerung

NILASPRAY® - SpK 22 / V 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.

NILASPRAY® - SpK 22 / V ist als Blockware unbegrenzt, als Pulverware ein Jahr lagerfähig.

Eine Kennzeichnung im Sinne behördlicher Vorschriften entfällt.

Hinweise

Die in diesem technischen Merkblatt enthaltenen Informationen und Angaben entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zur Zeit der Drucklegung. Da die richtige Anwendung unserer Produkte nicht unserer Kontrolle unterliegt, können wir für die Güte unserer Erzeugnisse nur im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäfts- und Lieferungsbedingungen gewährleisten.

Die Informationen und Angaben stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder Garantien im Sinne der Rechtsvorschriften dar.

Mit dieser Ausgabe werden alle früher erschienenen technischen Merkblätter dieses Produktes ungültig.

Die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergebenden Maßnahmen zum Unfallschutz sind zu beachten.