



## Leistungserklärung

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

### **Nr. 41 Asphalt Rotmain-Asphalt**

#### **1. Produkt**

Splittmastixasphalt SMA 11 S 50/70

1411 – SMA 11 S 50/70

#### **2. Erstprüfungsnummer zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4**

EP-RM NR 21-411 vom 28.05.2021

#### **3. Verwendungszweck**

Splittmastixasphalt für Straßen und sonstige Verkehrsflächenbefestigungen

#### **4. Hersteller**

Rotmain-Asphalt GmbH & Co KG

Verwaltung: Bindlacher Straße 4, 95448 Bayreuth

Mischanlage: Neuenreuth, 95473 Creußen

Tel: 0921/8002950

Tel: 09209/347

Fax: 0921/80029555

Fax: 09209/16447

E-Mail: [info@rotmain-asphalt.de](mailto:info@rotmain-asphalt.de)

Homepage: [www.rotmain-asphalt.de](http://www.rotmain-asphalt.de)

#### **5. System zur Bewertung und Überwachung der Leistungsbeständigkeit**

System 2+

#### **6. Leistungsbeständigkeit**

Die notifizierte Stelle „LGA Bautechnik GmbH“ mit der Kennnummer 0780 hat nach dem System 2 + sowohl die Erstinspektion und - Beurteilung des Werks Neuenreuth und der werkseigenen Produktionskontrolle als auch die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und ein Zertifikat mit der Nr. 0780-CPR-95150 ausgestellt.

## 7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
1,2,3,4,5,6,8	Bindemittelgehalt 5,9 - 6,7 M.-%	EN 13108-5:2006
2,3,5,6,8	Korngrößenverteilung: Siebdurchgang bei 45 mm Siebdurchgang bei 31,5 mm Siebdurchgang bei 22,4 mm Siebdurchgang bei 16 mm 100 M.-% Siebdurchgang bei 11,2 mm 90 bis 100 M.-% Siebdurchgang bei 8 mm 50 bis 65 M.-% Siebdurchgang bei 5,6 mm 35 bis 45 M.-% Siebdurchgang bei 2 mm 20 bis 30 M.-% Siebdurchgang bei 0,125 mm - M.-% Siebdurchgang bei 0,063 mm 8 bis 12 M.-%	EN 13108-5:2006
1,2,3,4,5,8	Maximaler Hohlraumgehalt $V_{max}$ 3,0 Vol.-% Minimaler Hohlraumgehalt $V_{min}$ 2,5 Vol.-%	EN 13108-5:2006
1,2,3,4,8	Temperatur des Asphaltmischgutes $T_{max}$ 190°C $T_{min}$ 150°C	EN 13108-5:2006
3,8	Hohlraumausfüllungsgrad KLF	EN 13108-5:2006
3,8	Fiktiver Hohlraumgehalt KLF	EN 13108-5:2006
3,8	Widerstand gegen bleibende Verformung KLF	EN 13108-5:2006
1,8	Wasserempfindlichkeit KLF	EN 13108-5:2006
6,8	Widerstand gegen Abrieb durch Spikes-Reifen KLF	EN 13108-5:2006
7,8	Brandverhalten KLF	EN 13108-5:2006

### Merkmale:

- |  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| 1. Adhäsion zwischen Gestein und Bindemittel | 2. Steifigkeit     | 3. Widerstand gegen bleibende Verformung |
| 4. Ermüdungswiderstand                       | 5. Griffigkeit     | 6. Widerstand gegen Abrieb               |
| 7. Brandverhalten                            | 8. Dauerhaftigkeit |  |

Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

gez. **Stefan Arzberger**

Geschäftsführer

gez. **Christian Weber**

WPK Beauftragter

Bayreuth den 31.05.2021