Leistungserklärung

01-EU-BauPVO2013/16

1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Kationische Bitumenemulsion – C60BP4

2) Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4:

C60BP4-S

3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Herstellung des Schichtenverbundes

4) Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

AS Asphaltstraßensanierung GmbH
Gerstenkamp 3
D-27299 Langwedel, Deutschland
Tel. +49423293290
Fax: +494232932939
Email: info@asasphalt.de

5) Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

entfällt

6) System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+

7) Da dies die Leistungserklärung ist, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 2516 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8) Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brechverhalten: Brechwert (Forshammer Füller)	110 bis 195 (Klasse 4)	EN 13808, Tabelle 2 EN 13075-1
Eindringfähigkeit	NPD	EN 13808, Tabelle 2 EN 12849
Bindemittelgehalt	58 % bis 62 % (m/m) (Klasse 6)	EN 13808, Tabelle 2 EN 1428
Ausflußzeit 2 mm bei 40 °C	15 s bis 70 s (Klasse 3)	EN 13808, Tabelle 2 EN 12846-1
Siebrückstand 0,5 mm Sieb	≤ 0,5 % (m/m) (Klasse 4)	EN 13808, Tabelle 2 EN 1429
Siebrückstand nach 7 Tagen 0,5 mm Sieb	≤ 0,5 % (m/m) (Klasse 4)	EN 13808, Tabelle 2 EN 1429
Haftung mit Referenzgesteinskörnung	≥ 90 (Klasse 3)	EN 13808, Tabelle 2 EN 13614
Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur Penetration bei 25 °C	≤ (100 x 0,1) mm (Klasse 3)	EN 13808, 5.3.2: Bitumenphase EN 13808, Tabelle 4 EN 1426
Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur Erweichungspunkt	≥ 50 °C (Klasse 4)	EN 13808, 5.3.2: Bitumenphase EN 13808, Tabelle 4 EN 1427
Kohäsionsenergie bei Bestimmung durch das Kraft-Duktilitäts-Verfahren	≥ 1 J/cm² (Klasse 4) bei 5 °C	EN 13808, 5.3.2: Bitumenphase EN 13808, Tabelle 4 EN 13589 und EN 13703
Sprödigkeit bei niedriger Gebrauchstemperatur Brechpunkt nach Fraaß	≤ -10 °C (Klasse 5)	EN 13808, 5.3.2: Bitumenphase EN 13808, Tabelle 4 EN 12593
Elastische Rückstellung bei 10 °C	≥ 50 % (Klasse 3)	EN 13808, 5.3.2: Bitumenphase EN 13808, Tabelle 4 EN 13398
Dauerhaftigkeit Phase 1 Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur Penetration bei 25 °C	≤ (100 x 0,1) mm (Klasse 3)	EN 13808, 5.3.3.1 EN 13074-1 und EN 13074-2 EN 13808, Tabelle 4 EN 1426
Dauerhaftigkeit Phase 2 Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur Penetration bei 25 °C	NPD	EN 13808, 5.3.3.2 EN 13074-1 und EN 13074-2 EN 14769 EN 13808, Tabelle 4 EN 1426
Dauerhaftigkeit Phase 1 Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur Erweichungspunkt	≥ 50 °C (Klasse 4)	EN 13808, 5.3.3.1 EN 13074-1 und EN 13074-2 EN 13808, Tabelle 4 EN 1427
Dauerhaftigkeit Phase 2 Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur Erweichungspunkt	NPD	EN 13808, 5.3.3.2 EN 13074-1 und EN 13074-2 EN 14769 EN 13808, Tabelle 4 EN 1427

8) Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Dauerhaftigkeit Phase 1 Kohäsionsenergie bei Bestimmung durch das Kraft-Duktilitäts-Verfahren	≥ 1 J/cm² (Klasse 4) bei 5 °C	EN 13808, 5.3.2: Bitumenphase EN 13808, Tabelle 4 EN 13589 und EN 13703
Dauerhaftigkeit Phase 2 Kohäsionsenergie bei Bestimmung durch das Kraft-Duktilitäts-Verfahren	NPD	EN 13808, 5.3.3.2 EN 13074-1 und EN 13074-2 EN 14769 EN 13808, Tabelle 4 EN 13588
Dauerhaftigkeit Phase 1 Elastische Rückstellung bei 10 °C	≥ 50 % (Klasse 3)	EN 13808, 5.3.3.1 EN 13074-1 und EN 13074-2 EN 13808, Tabelle 4 EN 13398
Dauerhaftigkeit Phase 2 Elastische Rückstellung bei 10 °C	NPD	EN 13808, 5.3.3.2 EN 13074-1 und EN 13074-2 EN 14769 EN 13808, Tabelle 4 EN 13398
Gefährliche Stoffe, die gesetzlichen Bestimmungen unterliegen	NPD	EN 13808, 5.5

9) Die Leistung des Produktes gemäß der Nummer 1) entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8). Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4).

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

(Dipl.-Chem. Wolfgang Pesch / Laborleiter)

Langwedel, 25.04.2016

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

CE

2516

AS Asphaltstraßensanierung GmbH, Gerstenkamp 3, D-27299 Langwedel, Deutschland

16

01-EU-BauPVO2013/16

EN 13808:2013

Kationische Bitumenemulsion - **C60BP4**

Herstellung des Schichtenverbundes

EMULSION

- Brechverhalten, EN 13075-1	110 bis 195 (Klasse 4)
- Eindringfähigkeit, EN 12849	NPD
- Bindemittelgehalt, EN 1428	58 % bis 62 % (m/m) (Klasse 6)
- Ausflußzeit 2 mm bei 40 °C, EN 12846-1	15 s bis 70 s (Klasse 3)
- Siebrückstand 0,5 mm Sieb, EN 1429	≤ 0,5 % (m/m) (Klasse 4)
- Siebrückstand nach 7 Tagen 0,5 mm Sieb, EN 1429	≤ 0,5 % (m/m) (Klasse 4)
- Haftung mit Referenzgesteinskörnung, EN 13614	≥ 90 (Klasse 3)

RÜCKGEWONNENES BINDEMITTEL (EN 13074-1)

- Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur Penetration bei 25 °C, EN 1426	≤ (100 x 0,1) mm (Klasse 3)
- Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur EN 1427	≥ 50 °C (Klasse 4)
- Kohäsion, EN 13589 und EN 13703 bei 5 °C	≥ 1 J/cm² (Klasse 4)
- Sprödigkeit bei niedriger Gebrauchstemperatur EN 12593	≤ -10 °C (Klasse 5)
- Elastische Rückstellung bei 10 °C, EN 13398	≥ 50 % (Klasse 3)

DAUERHAFTIGKEIT -PHASE 1- STABILISIERTES BINDEMITTEL

- Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur Penetration bei 25 °C, EN 1426	≤ (100 x 0,1) mm (Klasse 3)
- Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur EN 1427	≥ 50 °C (Klasse 4)
- Kohäsion, EN 13589 und EN 13703 bei 5 °C	≥ 1 J/cm² (Klasse 4)
- Elastische Rückstellung bei 10 °C, EN 13398	≥ 50 % (Klasse 3)

DAUERHAFTIGKEIT - PHASE 2- STABILISIERTES UND GEALTERTES BINDEMITTEL

- Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur	NPD
- Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur	NPD
- Kohäsion	NPD
- Elastische Rückstellung	NPD
- Gefährliche Stoffe	NPD