Asfalt Productie Amsterdam
Amerikahavenweg 6
1045 AC Amsterdam
Nederland

CE 21
0063

Asfalt Productie Amsterdam, Amerikahavenweg 6, 1045 AC Amsterdam, Nederland

0063-CPR-0523

**NEN-EN 13108-5:2006+NEN-EN 13108-5:2006/AC:2008 [Annex ZA.1]**

**Steenmastiekasfalt in wegen en andere door vervoersmiddelen bereden oppervlakken**

Typeonderzoek: 621017-001d

Europese benaming: SMA 8 70/100

Handelsnaam: SMA-NL 8B 5% Rood

Prestatieverklaring: 0523-54851200-ART00452-v1.0

Webadres: www.asfaltproductieamsterdam.nl

**Essentiële eigenschappen:**

| Doelsamenstelling | Zeef [m/m] | % [m/m] |
|---|---|---|
| | 11,2 mm | 100 |
| | 8 mm | 96 |
| | 5,6 mm | 56 |
| | 2 mm | 27 |
| | 0,125 mm | 11 |
| | 0,063 mm | 9,7 |
| Bindmiddelgehalte | % (m/m) | 6,9 |

| | | |
|---|---|---|
| Minimale Holle ruimte | % (V/V) | $V_{min\ 5,0}$ |
| Maximale Holle ruimte | % (V/V) | $V_{max\ 6,0}$ |
| Minimale aflevertemperatuur | °C | 145 |
| Maximale productietemperatuur | °C | 160 |
| Watergevoeligheid | % | $ITSR_{min80}$ |
| Reactie bij brand | Euroklasse | NPD |

| EG Prestatieverklaring | DoP nummer: 0523-54851200-ART00452-v1.0 | Printdatum: 16-03-2022 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1. Unieke code | **54851200 Handelsnaam: SMA-NL 8B 5% Rood** | |
| | Typeonderzoek: 621017-001d | Europese benaming: SMA 8 70/100 |
| 2. Toepassing | Bestemd voor gebruik op wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden | |
| 3. Bedrijf [fabrikant] | Asfalt Productie Amsterdam, Amerikahavenweg 6, 1045 AC, Amsterdam, Nederland | |
| 4. Asfaltcentrale | Asfalt Productie Amsterdam, Amerikahavenweg 6, 1045 AC, Amsterdam, Nederland | |
| 5. AVCP Systeem | 2+ en 4 (reactie bij brand) | |
| 6a. Geharmoniseerde norm | NEN-EN 13108-5:2006+NEN-EN 13108-5:2006/AC:2008 [Annex ZA.1] | |
| en aangemelde instantie | 0063 KIWA | |
| 6b. Europese beoordeling | Niet van toepassing | |

7. Gedeclareerde prestaties

| Essentiële kenmerken | Prestatie | Geharmoniseerde norm |
|---|---|---|
| **1.** Affiniteit tussen aggregaat en bitumen<br>**2.** Stijfheid<br>**3.** Weerstand tegen permanente vervorming<br>**4.** Weerstand tegen vermoeiing<br>**5.** Stroefheid<br>**6.** Weerstand tegen afslijting<br>**7.** Reactie bij brand<br>**8.** Geluidsabsorptie<br>**9.** Gevaarlijke bestanddelen<br>**10.** Duurzaamheid | | EN 13108-5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2, 3, 5, 8, 10** | Doelsamenstelling | | EN 13108-20 |
| | Zeef | Doel % (m/m) | |
| | 11,2 mm | 100 | |
| | 8 mm | 96 | |
| | 5,6 mm | 56 | |
| | 2 mm | 27 | |
| | 0,125 mm | 11 | |
| | 0,063 mm | 9,7 | |
| **1, 2, 3, 4, 5, 8, 10** | Bindmiddelgehalte | 6.9 | |

| | | Min | Max | |
|---|---|---|---|---|
| **2, 3, 4, 5, 8, 10** | Holle ruimte | $V_{min\ 5,0}$ | $V_{max\ 6,0}$ | EN 12697-8 Procedure B |
| **1, 2, 3, 4, 10** | Temperatuur [°C] | 145 | 160 | EN 12697-13 |
| **2, 3, 4, 5, 8, 10** | Vullingsgraad | | | |
| **1, 4, 10** | Afgedropen bindmiddel | NPD | | |
| **1, 10** | Watergevoeligheid | $ITSR_{min80}$ | | EN 12697-12 Methode A |
| **3, 10** | Spoorvorming | NPD | | |
| **6, 10** | Weerstand tegen afslijting | NPD | | |
| **7, 10** | Reactie bij brand | NPD | | EN 13501-1 |
| **9, 10** | Gevaarlijke bestanddelen | NPD | | |

De prestaties van het product hierboven beschreven [54851200], is in overeenstemming met de gedeclareerde prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt in overeenstemming met Verordening [EU] nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant, vermeld onder punt 3.

Getekend namens de fabrikant.

Plaats en datum afgifte:
Amsterdam, 16 maart 2022

Naam en functie: Karel Leeuwenhaag, Bedrijfsleider

Handtekening:



Asfalt Productie Amsterdam
Amerikahavenweg 6
1045 AC Amsterdam
Nederland

Telefoon : 020-6133896
Email : K.Leeuwenhaag@apa-asfalt.nl
Webadres : www.asfaltproductieamsterdam.nl
prestatieverklaring

**Verkort verslag conform Standaard RAW Bepalingen 2010/2015/2020**



**Extra gegevens asfaltspecie**

| | |
|---|---|
| Behorend bij typeonderzoek | : 621017-001d |
| Aandeel asfaltgranulaat in typeonderzoek | : 0% (m/m) |
| Ingangsdatum typeonderzoek | : 16-06-2021 |
| Prestatieverklaring (DoP nummer) | : 0523-54851200-ART00452-v1.0 |
| Plaats en datum afgifte prestatieverklaring | : Amsterdam, 16 maart 2022 |

**Mengselcode: 54851200 Handelsnaam: SMA-NL 8B 70/100 5% Rood**

**Toepassing:** SMA-NL 8B

**Eigenschappen (tijdelijke) deklagen**

| Code | Bouwstof | Korrelgroep | Korrelvorm Vlakheidsindex | Percentage gebroken oppervlak | Weerstand tegen polijsten |
|---|---|---|---|---|---|
| 3603c0 | Cloburn Red 4/8 Amsterdam | 4/8 | $FI_{15}$ | $C_{100/0}$ | $PSV_{54}$ |

**Proefspecificaties**

| | | |
|---|---|---|
| Streefdichtheid (kg/m3) | : 2251 | |
| Dichtheid mengsel (kg/m3) | : 2369 | (vastgesteld met water) |
| Dichtheid mineraal aggregaat (kg/m3) | : 2645 | |
| Bindmiddelgehalte doel % (m/m) | : 6.9 | Het uitgangspunt voor het mengselontwerp is 6.9 % bitumen. De berekende bitumencorrectie conform paragraaf 5.2.3 van EN 13108-1 ten opzichte van het gewenste percentage bedraagt 0.0 % (m/m). Volgens EN 12697-1 Methode B.2.1. |
| Oplosbaar bindmiddelgehalte % (m/m) | : 6.3 | |
| Penetratie mengsel (0,1 mm) | : 85 | |
| Verwekingspunt mengsel (ºC) | : 46,0 | |

**Doel- en extractiesamenstelling**

| | Gradering door zeef (% mm) | | |
|---|---|---|---|
| Zeef [mm] | Doel | FPC | Doel na Extractie |
| 11,2 | 100,0 | 1,4D | 100,0 |
| 8 | 95,6 | DZF | 95,9 |
| 5,6 | 55,9 | CCS | 57,6 |
| 2 | 27,0 | 2 mm | 28,6 |
| 0,5 | 18,6 | | 19,5 |
| 0,18 | 11,8 | | 12,3 |
| 0,125 | 11,4 | CFS | 11,7 |
| 0,063 | 9,7 | 0,063 mm | 11,0 |

**Specifieke voorwaarden** Bruikbaar als asfaltmengsel in de voorziene toepassing van het aangenomen bestek/contract

**Gegevens asfaltcentrale**

| | | | |
|---|---|---|---|
| APA | | Fabricaat menginstallatie | : Benninghoven |
| Nominale capaciteit (ton/uur) | : 250 | Type menginstallatie | : Charge |

**Prestatieverklaringen van bouwstoffen voorzien van een CE-markering**

1. Bestone 0/2 Amsterdam GIB202-CPR-17-7
2. Rivierzand 0/2 Nederland VI02F02-v04
3. Cloburn Red 4/8 Amsterdam CL.RED'13043 - Versie 3.0
4. Wigro 0/0 Winterswijk LL2200-NL-V01-004
5. Bitumen 70/100 ATPC-CS-PROC 17.2001.04-Vitol Bitumen (V-grades)
6. Afdruipremmer Duitsland Long Term Suppliers Declaration 2021-2022

Asfalt Productie Amsterdam
Amerikahavenweg 6
1045 AC Amsterdam
Nederland

Telefoon : 020-6133896
Email : K.Leeuwenhaag@apa-asfalt.nl
Webadres : www.asfaltproductieamsterdam.nl
prestatieverklaring

**Verkort verslag conform Standaard RAW Bepalingen 2010/2015/2020**



**Extra gegevens asfaltspecie**

| | |
|---|---|
| Behorend bij typeonderzoek | : 621017-001d |
| Aandeel asfaltgranulaat in typeonderzoek | : 0% (m/m) |
| Ingangsdatum typeonderzoek | : 16-06-2021 |
| Prestatieverklaring (DoP nummer) | : 0523-54851200-ART00452-v1.0 |
| Plaats en datum afgifte prestatieverklaring | : Amsterdam, 16 maart 2022 |

**Mengselcode: 54851200 Handelsnaam: SMA-NL 8B 70/100 5% Rood**

**Toeslagstoffen die niet volgens een Europese norm worden getest en/of bindmiddelen volgens Proef 62**

1. Afdruipremmer Duitsland
2. Colorfalt V (rood) 0/0 Amsterdam

**Eigenschappen asfaltmengsel**

| | |
|---|---|
| Holle ruimte (% V/V) | : 5,0 |
| Watergevoeligheid (%) | : 96 |

N.B. Proef 62, Onderdeel 5.2, Subonderdeel p. De standaardafwijking is geen parameter voortvloeiend uit de resultaten van de voor het mengsel relevante proeven

Strukton Wegen & Beton
(Strukton Civiel B.V.)

Westkanaaldijk 2 Telefoon: +31 30 2486911

3600 BA Maarssen Nederland E-mail: info@strukton.com

Strukton Civiel

## Samenstelling

**Printdatum:** 13-06-2024

| | |
|---|---|
| **Afdeling** | Strukton Wegen & Beton |
| **Mengselcode** | 54851200 |
| **Mengselomschrijving** | SMA-NL 8B 70/100 5% Rood |
| **Versienummer referentiesamenstelling** | 1.0 |

| Zeef | FPC Zeef | Doel % (m/m) | Referentie samenstelling % (m/m) |
|---|---|---|---|
| 11,2 mm | 1,4D | 100 | 100 |
| 8 mm | DZF | 96 | 95 |
| 5,6 mm | CCS | 56 | 57 |
| 2 mm | 2 mm | 27 | 28 |
| 0,5 mm | | 19 | 19 |
| 0,18 mm | | 12 | 12 |
| 0,125 mm | CFS | 11 | 11 |
| 0,063 mm | 0,063 mm | 9,7 | 11,0 |
| Oplosbaar bindmiddelgehalte "in" | | 6,9 | 6,6 |