

**Asphaltmischgut**

**Erstprüfungsbericht**

**AC 8 S**

Datum 28.05.2015

**Hersteller** Belags AG Böttstein  
 Chnebelsteigstrasse 51  
 5315 Böttstein

**Anlage/Standort** **5315 Böttstein**

**Validierung** aus der Produktion

**Mischgutfamilie** Dieser Erstprüfungsbericht gilt für alle unten aufgeführten Mischgutsorten

| Mischgut | Bindemittel | Rezept-Nr. | Geprüftes Mischgut                  |
|----------|-------------|------------|-------------------------------------|
| AC 8 S   | 70/100      | 3080310    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| AC 8 S   | 50/70       | 3080320    | <input type="checkbox"/>            |
| AC 8 N   | 70/100      | 3080210    | <input type="checkbox"/>            |
|          |             |            | <input type="checkbox"/>            |
|          |             |            | <input type="checkbox"/>            |
|          |             |            | <input type="checkbox"/>            |
|          |             |            | <input type="checkbox"/>            |
|          |             |            | <input type="checkbox"/>            |
|          |             |            | <input type="checkbox"/>            |
|          |             |            | <input type="checkbox"/>            |
|          |             |            | <input type="checkbox"/>            |

**Bestandteile**

|                                   |           |                 |       |        |    |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|-------|--------|----|
| - Gesteinskörnungen               |           |                 |       |        |    |
| Füller                            | Werk      | Eigenfüller     |       |        |    |
| 0/2                               | Werk      | Holcim Mülligen |       |        |    |
| 0/4                               | Werk      | -               |       |        |    |
| 2/4                               | Werk      | Holcim Mülligen |       |        |    |
| 4/8                               | Werk      | Grube Rodig     |       |        |    |
| 8/11                              | Werk      | -               |       |        |    |
| 11/16                             | Werk      | -               |       |        |    |
| 16/22                             | Werk      | -               |       |        |    |
| 22/32                             | Werk      | -               |       |        |    |
| Rohdichte Gesteinskörnungsgemisch | kg/m3     | 2687            |       |        |    |
| - Ausbauasphalt                   | Lieferant | -               | Menge | -      | M% |
| - Zusätze                         | Art       | -               | Menge | -      | M% |
|                                   | Art       | -               | Menge | -      | M% |
| - Bindemittel                     | Lieferant | BP Switzerland  | Sorte | 70/100 |    |

ersetzt Bericht vom -----

## Asphaltmischgut

## Erstprüfungsbericht

AC 8 S

Datum 28.05.2015

Anlage/Standort

5315 Böttstein

## Ergebnis-Sollzusammensetzung / Zielwert

Probe: Labor CONSULTEST AG

Nr. 0165-15-12/02882/15

| Durchgang mm                                     | 0.06       | 0.5       | 1         | 2         | 4         | 8         | 11.2       | 16         | 22.4       | 31.5       | 45         | Bdm. lösl. |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Sollwertbereich Norm *                           |            |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |
| Durchgang M% min.                                | 6          | 16        | 25        | 38        | 58        | 90        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        |            |
| max.   | 12         | 33        | 45        | 61        | 81        | 100       | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        |            |
| <b>Ergebnis Sollzusammensetzung: Zielwert **</b> | <b>9.0</b> | <b>26</b> | <b>38</b> | <b>54</b> | <b>72</b> | <b>99</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>6.1</b> |
| Ergebnis Mischgutprobe                           | 9.3        | 26.0      | 38.2      | 54.1      | 72.4      | 99.2      | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 6.1        |

\* Norm SN EN 640 431-1 NA

\*\* festgelegter Zielwert =Mittelwert von mehreren Proben oder angepasst (zur Zeit zuwenig Prüfergebnisse)

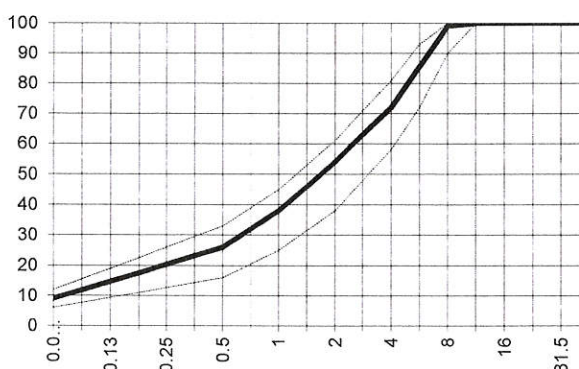
Anforderung erfüllt

Zielwert

—

Sollwertbereich Norm

-----


 ja  
 nein

## Marshallversuch (SN EN 12697-6/8/30/34)

Probe: Labor CONSULTEST AG

Nr. 0165-15-12/02882/15

| Verdichtungstemperatur: 145 °C |     |        | Anforderung * | Ergebnis |
|--------------------------------|-----|--------|---------------|----------|
| Hohlraumgehalt                 | Vm  | Vol.-% | 3.0 ... 6.0   | 4.5      |
| Hohlraumfüllungsgrad           | VFB | %      | -             | 75.6     |
| Stabilität                     | S   | kN     | -             | 13.2     |
| Fließwert                      | F   | mm     | -             | 2.3      |

\* Norm SN EN 640 431-1 NA

 ja  
 nein

## Wasserempfindlichkeit (SN EN 12697-12)

Probe: Labor CONSULTEST AG

Nr. 0165-15-12/02882/15

|            |      |   | Anforderung * | Ergebnis |
|------------|------|---|---------------|----------|
| Verhältnis | ITSR | % | ≥ 70          | 95       |

\* Norm SN EN 640 431-1 NA

 ja  
 nein

## Widerstand gegen bleibende Verformungen (SN EN 12697-25 oder EN 12697-22)

Prüfmethode

Spurrinntest EN 12697-22

Druckschwellversuch SN EN 12697-25

Probe: Labor CONSULTEST AG

Nr. 0165-15-12/02882/15

|                             |                           |  | Anforderung * | Ergebnis |
|-----------------------------|---------------------------|--|---------------|----------|
| Steigung im Wendepunkt      | [(%) / 10 <sup>4</sup> n] |  | -             | -        |
| Spurrinntiefe 10'000 Zyklen | %                         |  | ≤ 10          | 8.5      |
| Spurrinntiefe 30'000 Zyklen | %                         |  | -             | -        |

\* Norm SN EN 640 431-1 NA

 ja  
 nein

## Bindemittelabfluss (SN EN 12697-18)

Probe: Labor

Nr.

|          |   |     | Anforderung * | Ergebnis |
|----------|---|-----|---------------|----------|
| Ablaufen | D | M-% | -             | -        |

\* Norm SN EN 640 431-1 NA

 ja  
 nein

Anlage/Standort

5315 Böttstein**Beilagen**

- Prüfbericht Mischgutuntersuchung
- Prüfberichte Walzenverdichtung und Spurbildungstest
- Prüfbericht Wasserempfindlichkeit
- Zusammenstellung Mischgutuntersuchungen (aus Produktion)
- Walzasphalt-Deklaration

**Zugehörend** (liegen dem Erstprüfungsbericht nicht bei)

- Gesteinskörnungen, Untersuchungsergebnisse
- Füller, Untersuchungsergebnisse
- Bindemittel, typische Werte
- Ausbauasphalt, Untersuchungsergebnisse

**Bemerkungen**

CONSULTEST AG

28.05.2015

Datum

  
Unterschrift

Asphaltmischgut

Erstprüfungsbericht

AC 8 S

Datum 28.05.2015

**Hersteller**Belags AG BöttsteinChnebelsteigstrasse 515315 Böttstein**Anlage/Standort**5315 Böttstein**Konformitätserklärung des Produzenten**

Der Hersteller bestätigt, dass auf Grund der vorliegenden Erstprüfung das Produkt den Anforderungen der Normen entspricht

Untersiggenthal

Ort / Datum

29.5.2015

Schwam

Stempel / Unterschrift

Belags AG Böttstein  
Lierenstr.26  
5417 Untersiggenthal  
Tel. Büro: 056 288 30 72  
Tel. Werk: 056 245 35 37