

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr. Leistungserklärung

**2026/12638/13 Winrec III**

|                          |                                                          |  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| 1. Kenncode des Produkts | <b>12638</b><br><b>Schotter 4/16 GC90/15 gewaschen U</b> |  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|--|

- |                                                                    |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Verwendungszweck des Produkts                                   | <b>Herstellung von Beton nach EN 206 und von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Strassen und anderen Ingenieurbauwerken</b> |
| 3. Hersteller gemäss Artikel 10, Absatz 7, BauPV                   | <b>Toggenburger AG, Schlossackerstrasse 20, 8404 Winterthur</b>                                                            |
| 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | <b>2+</b>                                                                                                                  |
| 5.a) Harmonisierte Norm                                            | <b>EN 12620:2002 / A1:2008</b>                                                                                             |
| Notifizierte Zertifizierungsstelle                                 | <b>SÜGB, NB 2115</b>                                                                                                       |
| 6. Erklärte Leistungen                                             |                                                                                                                            |

|                                                     |                                |                      |  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--|
| Kenncode des Produkts                               |                                | 12638                |  |
| Wesentliche Merkmale gem. Tabelle ZA.1a             |                                |                      |  |
| Kornform, -grösse und -rohdichte                    |                                |                      |  |
| Korngruppe (d/D)                                    | Bezeichnung                    | 4/16                 |  |
| Kornzusammensetzung (G)                             | Kategorie                      | G <sub>C</sub> 90/15 |  |
| Kornform von groben GK (Plattigkeitskennzahl, FI)   | Kategorie                      | FI <sub>15</sub>     |  |
| Kornrohdichte ρ <sub>SSd</sub> (g/cm³, ± 0,05)      | Angegebener Wert               | 2,63                 |  |
| Wasseraufnahme (WA <sub>24</sub> ) (Masse-%, ± 0,3) | Angegebener Wert               | 1.10                 |  |
| Reinheit                                            |                                |                      |  |
| Gehalt an Feinanteilen (f)                          | Kategorie                      | f <sub>1.5</sub>     |  |
| Beurteilung Feinanteile (<3%)                       | bestanden / nicht<br>bestanden | NPD                  |  |
| Muschelschalengehalt grober GK                      | Kategorie                      | NPD                  |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen              |                                |                      |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung von groben GK (LA)   | Kategorie                      | NPD                  |  |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiss        |                                |                      |  |
| Widerstand gegen Verschleiss von groben GK          | Kategorie                      | NPD                  |  |
| Widerstand gegen Polieren (PSV)                     | Kategorie                      | PSV <sub>44</sub>    |  |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb                  | Kategorie                      | NPD                  |  |
| Abrieb durch Spike-Reifen                           | Kategorie                      | NPD                  |  |

| Zusammensetzung/Gehalt                                                                             |                                                    |                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|--|
| Bestandteile von groben rezyklierten GK (Rc, Ru, Rb, Ra, X+RG, FL)                                 | Kategorie                                          | NPD               |  |
| Wasserlösliche Chloride (Masse-%)                                                                  | Angegebener Wert                                   | < 0,01            |  |
| Säurelösliche Chloride (Masse-%)                                                                   | Angegebener Wert                                   | NPD               |  |
| Säurelösliche Sulfate (AS)                                                                         | Kategorie                                          | AS <sub>0,8</sub> |  |
| Gesamtschwefelgehalt (Schwellenwert bei 1 Masse-%)                                                 | Kategorie                                          | < 1.0             |  |
| Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten GK (SS)                                           | Kategorie                                          | NPD               |  |
| Bestandteile von natürlichen GK, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | bestanden / nicht<br>bestanden                     | NPD               |  |
| Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte GK, A)                                  | Kategorie                                          | NPD               |  |
| Carbonatgehalt von feinen GK für Deckschichten aus Beton                                           | Angegebener Wert                                   | NPD               |  |
| Raumbeständigkeit                                                                                  | Kategorie                                          | NPD               |  |
| Schwinden infolge Austrocknen                                                                      | bestanden / nicht<br>bestanden                     | NPD               |  |
| Bestandteile die Hochofenschlacken beeinflussen                                                    | Angegebener Wert                                   | NPD               |  |
| Freisetzung Radioaktivität                                                                         | Angegebener Wert                                   | NPD               |  |
| Freisetzung von Schwermetallen                                                                     | Am<br>Verwendungsort<br>geltende<br>Schwellenwerte | NPD               |  |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen                                                     | Am<br>Verwendungsort<br>geltende<br>Schwellenwerte | NPD               |  |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen                                                        | Angegebener Wert                                   | NPD               |  |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit                                                                     | Angegebener Wert                                   | NPD               |  |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität                                                 | Angegebener Wert                                   | NPD               |  |

NPD = No Performance Determined - Keine Leistung festgestellt

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die obengenannte Herstellerin verantwortlich.

Winterthur, 1. Januar 2026

Robert River  
Leiter Produktion Kies + Beton

