

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011



Nr. LE\_DBKS\_S\_1033

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Dünnbettmörtel (T) EN 998-2**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**Dünnbettmörtel Silka Secure**

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

**Dünnbettmörtel nach Eignungsprüfung zur Verwendung in Wänden, Pfeilern und Trennwänden aus Mauerwerk (Innen- und Außenbauteile), die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen.**

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

**Fels-Werke GmbH • Geheimrat-Ebert-Str. 12 • D-38640 Goslar**

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:

**System 2+**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle GG-CERT Gütegemeinschaft Naturstein, Kalk und Mörtel e.V. (Nr.: 0785) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die regelmäßige Überwachung, Beurteilung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle im System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

**Konformitätsbescheinigung (Reg.-Nr. 0785-CPR-21-170-13) für die werkseigene Produktionskontrolle**

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

**entfällt**

## 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit	Kategorie: M 15	EN 998-2 :2010
Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)	> 0,30 N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2 :2010
Chloridgehalt	< 0,1 % Cl	EN 998-2 :2010
Brandverhalten	Klasse A 1	EN 998-2 :2010
Wasseraufnahme	NPD	EN 998-2 :2010
Gesteinskörnungen (Größtkorn)	≤ 1,0 mm	EN 998-2 :2010
Verarbeitbarkeitszeit	≥ 3,5 h	EN 998-2 :2010
Korrigierbarkeitszeit	≥ 7 min	EN 998-2 :2010
Koeffizient der Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/20 (Tabellenwert nach EN 1745)	EN 998-2 :2010
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,mat}$	≤ 0,45 W/(m·K) für P=50 % ≤ 0,49 W/(m·K) für P=90 % Tabellenwerte nach EN 1745	EN 998-2 :2010
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	Aufgrund vorliegender Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für mäßig angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B	EN 998-2 :2010

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nr. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9.

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Dr. Martin Verfürden, Leiter Anwendungstechnik**

(Name und Funktion)

**Goslar, 31.05.2013**

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

# DECLARATION OF PERFORMANCE

in accordance with the Construction Products Regulation (EU) No. 305/2011



No. LE\_DBKS\_S\_1033

1. Unique identification code of the product-type:

**Thin layer mortar (T) EN 998-2**

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

**Dünnbettmörtel Silka Secure**

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer

**Thin layer mortar according to suitability test to be used in walls, columns and partitions made of masonry (interior and exterior components), subject to the requirements of stability.**

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

**Fels-Werke GmbH • Geheimrat-Ebert-Str. 12 • D-38640 Goslar**

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

**inapplicable**

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

**System 2+**

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

The notified body GG CERT Gütegemeinschaft Naturstein, Kalk und Mörtel e.V.; Identification number: 0785; performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control as well as the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued:

**Certificate of Conformity of the factory production control; No. 0785-CPR-21-170-13**

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

**inapplicable**

## 9. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Compressive strength	Category: M 15	EN 998-2 :2010
Initial shear strength (adhesive shear strength)	> 0,30 N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2 :2010
Contents of chloride	< 0,1 % Cl	EN 998-2 :2010
Reaction to fire	Class A 1	EN 998-2 :2010
Water absorption	NPD	EN 998-2 :2010
Aggregates (maximum size)	≤ 1,0 mm	EN 998-2 :2010
Workability	≥ 3,5 h	EN 998-2 :2010
Corrigibility	≥ 7 min	EN 998-2 :2010
Water vapour permeability	μ 5/20 (tab. value according to EN 1745)	EN 998-2 :2010
Thermal conductivity $\lambda_{10,dry,mat}$	≤ 0,45 W/(m·K) for P=50 % ≤ 0,49 W/(m·K) for P=90 % tab. value according to EN 1745	EN 998-2 :2010
Durability (against freeze-thaw)	on the basis of available experience, if used properly, suitable for moderate exposure according to EN 998-2 Annex B	EN 998-2 :2010

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**Dr. Martin Verfürden, Head of Application Engineering**

(name and function)

**Goslar, 31.05.2013**

(place and date of issue)



(signature)