

# Leistungserklärung für das Bauprodukt

## StoCrete TG 114

| <b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>                                               | PROD0534 StoCrete TG 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Verwendungszweck(e)</b>                                                                | Betonersatzprodukt für die statisch relevante Instandsetzung<br>Mörtelauftrag von Hand (3.1)<br>Querschnittsergänzung durch Betonieren (3.2)<br>Querschnittsergänzung mit Mörtel oder Beton (4.4)<br>Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung mit zusätzlichem zementgebundenen Mörtel oder Beton (7.1)<br>Ersatz von schadstoffhaltigem oder carbonatisiertem Beton (7.2) |                                        |
| <b>Hersteller</b>                                                                         | Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| <b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>                 | System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken)<br><br>System 3 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)                                                                                                                                                                                            |                                        |
| <b>Harmonisierte Norm</b>                                                                 | EN 1504-3:2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |
| <b>Notifizierte Stelle(n)</b>                                                             | NB 1119 (System 2+)<br>NB 0767 (System 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |
| <b>Europäisches Bewertungsdokument</b>                                                    | Nicht relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |
| <b>Europäische Technische Bewertung</b>                                                   | Nicht relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |
| <b>Technische Bewertungsstelle</b>                                                        | Nicht relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |
| <b>Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation</b> | Nicht relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |
| <b>Erklärte Leistung(en)</b>                                                              | für StoCrete TG 114 mit StoCryl EM 110 (Anmachflüssigkeit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
| Wesentliche Merkmale                                                                      | Leistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Harmonisierte technische Spezifikation |
| Brandverhalten                                                                            | A2 <sub>fi</sub> - s1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | System 3 / EN 1504-3:2005              |
| Gefährliche Substanzen                                                                    | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | System 2+ / EN 1504-3:2005             |
| Chloridionengehalt                                                                        | ≤ 0,05 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | System 2+ / EN 1504-3:2005             |
| Griffigkeit                                                                               | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | System 2+ / EN 1504-3:2005             |
| Karbonatisierungswiderstand                                                               | bestanden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | System 2+ / EN 1504-3:2005             |
| Behindertes Schwinden/Quellen (Maßbeständigkeit)                                          | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | System 2+ / EN 1504-3:2005             |
| Haftvermögen                                                                              | ≥ 2,0 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | System 2+ / EN 1504-3:2005             |
| Kapillare Wasseraufnahme                                                                  | $w \leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | System 2+ / EN 1504-3:2005             |
| Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1 Frost-/Taubeanspruchung                           | ≥ 2,0 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | System 2+ / EN 1504-3:2005             |
| Temperaturwechselverträglichkeit Teil 2 Gewitterregenbeanspruchung                        | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | System 2+ / EN 1504-3:2005             |
| Temperaturwechselverträglichkeit Teil 4 Wechselbeanspruchung durch trockene Wärme         | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | System 2+ / EN 1504-3:2005             |
| Druckfestigkeit                                                                           | Klasse R 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | System 2+ / EN 1504-3:2005             |

|                   |          |                            |
|-------------------|----------|----------------------------|
| Elastizitätsmodul | ≥ 20 GPa | System 2+ / EN 1504-3:2005 |
|-------------------|----------|----------------------------|

*NPD = no performance determined*

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

ppa. Francisco Ramos / Leiter Geschäftsfelder Fassade und Innenraum

Diese Abschrift wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

01.11.2022

Sto SE & Co. KGaA D-79780 Stühlingen

Die aktuell gültige Fassung der Leistungserklärung ist unter [www.sto.com/ce](http://www.sto.com/ce) elektronisch abrufbar.



Sto SE &amp; Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

0103-2044-1

09

NB 1119 (System 2+)

NB 0767 (System 3)

### PROD0534 StoCrete TG 114 EN 1504-3:2005

Betonersatzprodukt für die statisch relevante Instandsetzung

Mörtelauftrag von Hand (3.1)

Querschnittsergänzung durch Betonieren (3.2)

Querschnittsergänzung mit Mörtel oder Beton (4.4)

Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung mit zusätzlichem zementgebundenen Mörtel oder Beton (7.1)

Ersatz von schadstoffhaltigem oder carbonatisiertem Beton (7.2)

|                                                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Brandverhalten                                                                    | A2 <sub>n</sub> - s1                                      |
| Gefährliche Substanzen                                                            | NPD                                                       |
| Chloridionengehalt                                                                | ≤ 0,05 %                                                  |
| Griffigkeit                                                                       | NPD                                                       |
| Karbonatisierungswiderstand                                                       | bestanden                                                 |
| Behindertes Schwinden/Quellen (Maßbeständigkeit)                                  | NPD                                                       |
| Haftvermögen                                                                      | ≥ 2,0 MPa                                                 |
| Kapillare Wasseraufnahme                                                          | $w \leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ |
| Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1 Frost-/Taubeanspruchung                   | ≥ 2,0 MPa                                                 |
| Temperaturwechselverträglichkeit Teil 2 Gewitterregenbeanspruchung                | NPD                                                       |
| Temperaturwechselverträglichkeit Teil 4 Wechselbeanspruchung durch trockene Wärme | NPD                                                       |
| Druckfestigkeit                                                                   | Klasse R 4                                                |
| Elastizitätsmodul                                                                 | ≥ 20 GPa                                                  |

