

# Leistungserklärung für das Bauprodukt

## StoCryl HP 100

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>                                               | PROD0574 StoCryl HP 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Verwendungszweck(e)</b>                                                                | <p>Oberflächenschutzprodukte - hydrophobierende Imprägnierung<br/>Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.1)<br/>Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.1)<br/>Erhöhung des elektrischen Widerstandes (8.1)</p> <p>Oberflächenschutzprodukte - Beschichtung<br/>Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)<br/>Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2)<br/>zunehmender elektrischer Widerstand (8.2)</p> |
| <b>Hersteller</b>                                                                         | Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>                 | <p>System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken)</p> <p>System 3 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Harmonisierte Norm</b>                                                                 | EN 1504-2:2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Notifizierte Stelle(n)</b>                                                             | <p>NB 0767 (System 3)</p> <p>NB 0921 (System 2+)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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>                                                              | <p>Das Produkt wird eingesetzt in den Oberflächenschutzsystemen:<br/>StoCretec OS 1.2<br/>bestehend aus der Komponente:<br/>StoCryl HP 100<br/>StoCretec OS 2.2<br/>bestehend aus den Komponenten:<br/>StoCryl HP 100<br/>StoCryl V 100</p>                                                                                                                                                                  |

| Wesentliche Merkmale                             | Leistung                        | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Brandverhalten                                   | E                               | System 3 / EN 1504-2:2004              |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                       | Klasse I                        | System 2+ / EN 1504-2:2004             |
| Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit | $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$ | System 2+ / EN 1504-2:2004             |
| Antistatisches Verhalten                         | NPD                             | System 2+ / EN 1504-2:2004             |
| Gitterschnitt                                    | $\leq \text{GT } 2$             | System 2+ / EN 1504-2:2004             |
| Griffigkeit                                      | NPD                             | System 2+ / EN 1504-2:2004             |
| Künstliche Bewitterung                           | Keine sichtbaren Fehler         | System 2+ / EN 1504-2:2004             |
| Lineares Schrumpfen                              | NPD                             | System 2+ / EN 1504-2:2004             |

|                                                      |                                                                                                                                              |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Masseverlust nach Frost-Tausalz-Wechselbeanspruchung | verglichen mit dem nicht imprägnierten Probekörper, 20 Zyklen später                                                                         | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Trocknungsgeschwindigkeit                            | Klasse II: > 10 %                                                                                                                            | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Widerstand gegen Temperaturschock                    | NPD                                                                                                                                          | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit   | $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$                                                                                       | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Wärmeausdehnungskoeffizient                          | NPD                                                                                                                                          | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien               | NPD                                                                                                                                          | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Gefährliche Stoffe                                   | NPD                                                                                                                                          | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Haftfestigkeit auf nassem Beton                      | NPD                                                                                                                                          | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Temperaturwechselverträglichkeit                     | $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$                                                                                                              | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Eindringtiefe                                        | Klasse I: < 10 mm                                                                                                                            | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit               | Absorptionskoeffizient < 7,5 %, verglichen mit dem unbehandelten Probekörper, Absorptionskoeffizient < 10 %, nach Eintauchen in Alkalilösung | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Kohlenstoffdioxid Durchlässigkeit                    | $sd > 50 \text{ m}$                                                                                                                          | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Rissüberbrückungsfähigkeit                           | NPD                                                                                                                                          | System 2+ / EN 1504-2:2004 |

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.

03.01.2023

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

0103-6004-1

09

NB 0767 (System 3)

NB 0921 (System 2+)

## PROD0574 StoCryl HP 100 EN 1504-2:2004

Oberflächenschutzprodukte - hydrophobierende Imprägnierung

Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.1)

Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.1)

Erhöhung des elektrischen Widerstandes (8.1)

Oberflächenschutzprodukte - Beschichtung

Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)

Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2)

zunehmender elektrischer Widerstand (8.2)

|                                                      |                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Brandverhalten                                       | E                                                                    |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                           | Klasse I                                                             |
| Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit     | $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$                                      |
| Antistatisches Verhalten                             | NPD                                                                  |
| Gitterschnitt                                        | $\leq \text{GT } 2$                                                  |
| Griffigkeit                                          | NPD                                                                  |
| Künstliche Bewitterung                               | Keine sichtbaren Fehler                                              |
| Lineares Schrumpfen                                  | NPD                                                                  |
| Masseverlust nach Frost-Tausalz-Wechselbeanspruchung | verglichen mit dem nicht imprägnierten Probekörper, 20 Zyklen später |
| Trocknungsgeschwindigkeit                            | Klasse II: $> 10 \%$                                                 |
| Widerstand gegen Temperaturschock                    | NPD                                                                  |
| Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit   | $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$               |
| Wärmeausdehnungskoeffizient                          | NPD                                                                  |

|                                        |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien | NPD                                                                                                                                             |
| Gefährliche Stoffe                     | NPD                                                                                                                                             |
| Haftfestigkeit auf nassem Beton        | NPD                                                                                                                                             |
| Temperaturwechselverträglichkeit       | $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$                                                                                                                 |
| Eindringtiefe                          | Klasse I: < 10 mm                                                                                                                               |
| Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit | Absorptionskoeffizient < 7,5 %, verglichen mit dem unbehandelten Probekörper,<br>Absorptionskoeffizient < 10 %, nach Eintauchen in Alkalilösung |
| Kohlenstoffdioxid Durchlässigkeit      | $s_d > 50 \text{ m}$                                                                                                                            |
| Rissüberbrückungsfähigkeit             | NPD                                                                                                                                             |