

Leistungserklärung für das Bauprodukt StoCryl HP 100



Kenncode des Produkttyps	PROD0574 StoCryl HP 100
Verwendungszweck	<p>Oberflächenschutzprodukte - hydrophobierende Imprägnierung</p> <p>Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.1)</p> <p>Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.1)</p> <p>Erhöhung des elektrischen Widerstandes (8.1)</p> <p>Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung</p> <p>Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)</p> <p>Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2)</p> <p>zunehmender elektrischer Widerstand (8.2)</p>
Hersteller	Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen
System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	<p>System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken)</p> <p>System 3 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)</p>
Harmonisierte Norm	<p>EN 1504-2: ZA.1a</p> <p>EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e</p>
Notifizierte Stelle	<p>EN 1504-2, System 2+:</p> <p>Die notifizierte Stelle QUALITÄTSGEMEINSCHAFT DEUTSCHE BAUCHEMIE E. V., Kennnummer 0921, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:</p> <p>Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle</p> <p>EN 1504-2, System 3:</p> <p>Die notifizierte Stelle MPA Dresden GmbH, Kennnummer 0767, hat die Typprüfung hinsichtlich des Brandverhaltens nach dem System 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt:</p> <p>Prüfbericht(e) (Oberflächenschutzsystem StoCretec OS 2.2 mit StoCryl HP 100)</p>
Europäische Technische Bewertung	Nicht relevant
Angemessene Technische Dokumentation	Nicht relevant
Erklärte Leistung	<p>Das Produkt wird eingesetzt in den Oberflächenschutzsystemen:</p> <p>StoCretec OS 1.2</p> <p>bestehend aus der Komponente:</p> <p>StoCryl HP 100</p>

StoCretec OS 2.2
bestehend aus den Komponenten:
StoCryl HP 100
StoCryl V 100

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	E	EN 1504-2:2004
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I	EN 1504-2:2004
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	$\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$	EN 1504-2:2004
Antistatisches Verhalten	NPD	EN 1504-2:2004
Gitterschnitt	$\leq \text{GT } 2$	EN 1504-2:2004
Griffigkeit	NPD	EN 1504-2:2004
Künstliche Bewitterung	Keine sichtbaren Fehler	EN 1504-2:2004
Lineares Schrumpfen	NPD	EN 1504-2:2004
Masseverlust nach Frost-Tausalz-Wechselbeanspruchung	verglichen mit dem nicht imprägnierten Probekörper, 20 Zyklen später	EN 1504-2:2004
Trocknungsgeschwindigkeit	Klasse II: $> 10 \%$	EN 1504-2:2004
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD	EN 1504-2:2004
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	EN 1504-2:2004
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD	EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD	EN 1504-2:2004
Gefährliche Stoffe	NPD	EN 1504-2:2004
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD	EN 1504-2:2004
Temperaturwechselverträglichkeit	$\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$	EN 1504-2:2004
Eindringtiefe	Klasse I: $< 10 \text{ mm}$	EN 1504-2:2004
Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit	Absorptionskoeffizient $< 7,5 \%$, verglichen mit dem unbehandelten Probekörper, Absorptionskoeffizient $< 10 \%$, nach Eintauchen in Alkalilösung	EN 1504-2:2004
Kohlendioxid Durchlässigkeit	$sd > 50 \text{ m}$	EN 1504-2:2004
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD	EN 1504-2:2004

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



12.11.2014
Sto SE & Co. KGaA D-79780 Stühlingen

i.V. Dr. Hans Klein/ Leiter Zulassungen und Prüfwesen

Anlage: Sicherheitsdatenblatt



Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

03-6004-1

09

PROD0574 StoCryl HP 100

EN 1504-2: ZA.1a

EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e

Oberflächenschutzprodukte - hydrophobierende Imprägnierung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.1) Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.1) Erhöhung des elektrischen Widerstandes (8.1) Oberflächenschutzprodukt – 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	≥1,0 (0,7) N/mm ²
Antistatisches Verhalten	NPD
Gitterschnitt	≤ 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	≥1,0 (0,7) N/mm ²
Eindringtiefe	Klasse I: < 10 mm

Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit

Absorptionskoeffizient < 7,5 %, verglichen mit dem unbehandelten Probekörper, Absorptionskoeffizient < 10 %, nach Eintauchen in Alkalilösung

Kohlendioxid Durchlässigkeit

sd >50 m

Rissüberbrückungsfähigkeit

NPD