

# Leistungserklärung für das Bauprodukt StoPox BB OS



<b>Kenncode des Produkttyps</b>	PROD0216 StoPox BB OS
<b>Verwendungszweck</b>	<p>EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1)</p> <p>EN 13813: Kunstharzestrichmörtel</p>
<b>Hersteller</b>	Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen
<b>System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	<p>EN 1504-2: System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) System 3 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)</p> <p>EN 13813: System 4 (für Anwendungen in Innenräumen) System 4 (für Anwendungen in Innenräumen, die Vorschriften an das Brandverhalten unterliegen)</p>
<b>Harmonisierte Norm</b>	<p>EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f, ZA.1g EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4</p>
<b>Notifizierte Stelle</b>	<p>EN 1504-2, System 2+: 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:  Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle</p> <p>EN 1504-2, System 3: Die notifizierte Stelle MPA Dresden GmbH, Kennnummer 0767, hat die Typprüfung hinsichtlich des Brandverhaltens nach dem System 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Prüfbericht(e) (Oberflächenschutzsystem StoCretec OS 8.6 mit StoPox BB OS) Prüfbericht(e) (Oberflächenschutzsystem StoCretec OS 8.10 mit StoPox BB OS)</p> <p>EN 13813, System 4: –</p>

**Europäische Technische Bewertung**

Nicht relevant

**Angemessene Technische Dokumentation**

Brandverhalten: E<sub>fl</sub> (StoDok\_20140624\_2)

**Erklärte Leistung**

Das Produkt wird eingesetzt in den Oberflächenschutzsystemen:

StoCretec OS 8.6,

bestehend aus den Komponenten:

StoPox GH 502,

StoPox BB OS,

StoCretec OS 8.10

bestehend aus den Komponenten:

StoPox GH 530,

StoPox BB OS

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	E(fl) (StoDok_20140624_2) als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 13813:2002
Brandverhalten	B(fl) - s1 als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Haftzugfestigkeit	≥B 1,5 als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 13813:2002
Schallabsorption	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 13813:2002
Verschleißwiderstand	≤AR1..als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 13813:2002
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Antistatisches Verhalten	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Chemische Beständigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 13813:2002
Gitterschnitt	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Griffigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004

	OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	
Künstliche Bewitterung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Lineares Schrumpfen	≤ 0,3 % als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Trittschallisierung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 13813:2002
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Schlagfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Schlagfestigkeit	≥IR4 als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 13813:2002
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Verringerung der Härte < 50 % als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Gefährliche Stoffe	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Hafffestigkeit auf nassem Beton	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Temperaturwechselverträglichkeit	≥2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Druckfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Kohlendioxid Durchlässigkeit	sd >50 m als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	EN 1504-2:2004
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10	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

**03-6012-1**

**09**

**PROD0216 StoPox BB OS**  
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f, ZA.1g  
**EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4**

EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1) EN 13813: Kunstharzestrichmörtel

Brandverhalten	E(fl) (StoDok_20140624_2) als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Brandverhalten	B(fl) - s1 als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Haftzugfestigkeit	≥B 1,5 als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Schallabsorption	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Wasserdurchlässigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Verschleißwiderstand	≤AR1 als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Antistatisches Verhalten	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Chemische Beständigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Gitterschnitt	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Griffigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Künstliche Bewitterung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Lineares Schrumpfen	≤ 0,3 % als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10

	8.10
Trittschallisolierung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Wärmedämmung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Schlagfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Schlagfestigkeit	$\geq \text{IR4}$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Verringerung der Härte $< 50 \%$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Gefährliche Stoffe	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Haffestigkeit auf nassem Beton	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Temperaturwechselverträglichkeit	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N}/\text{mm}^2$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Druckfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Kohlendioxid Durchlässigkeit	$sd > 50 \text{ m}$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.6 und StoCretec OS 8.10