

# Leistungserklärung für das Bauprodukt

## StoPox GH 500



<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>	PROD0435 StoPox GH 500		
	<i>Chargennummer siehe Gebindeaufdruck</i>		
<b>Verwendungszweck(e)</b>	EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2) physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1) zunehmender elektrischer Widerstand (8.2) EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Innenräumen		
<b>Hersteller</b>	Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen		
<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	EN 1504-2: System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) System 3 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)  EN 13813: System 4 (für Anwendungen in Innenräumen)		
<b>Harmonisierte Norm</b>	EN 1504-2:2004 EN 13813:2002		
<b>Notifizierte Stelle(n)</b>	NB 0921 (System 2+) 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>	Brandverhalten: E <sub>n</sub> (StoDok_20140624_1)		
<b>Erklärte Leistung(en)</b>	EN 1504-2: Das Produkt wird eingesetzt in den Oberflächenschutzsystemen: StoCretec OS 8.17 bestehend aus den Komponenten: StoPox GH 500 StoPox DV 502  StoCretec OS 11b.20 bestehend aus den Komponenten: StoPox GH 500 StoPur EZ 500 StoPox DV 502		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>AVCP-System</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
Brandverhalten	B(fl) - s1 als Bestandteil von StoCretec OS 8.17		System 3 / EN 1504-2:2004
Brandverhalten	B(fl) - s1 als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20		System 3 / EN 1504-2:2004

Brandverhalten	E(fl) (StoDok_20140624_1)	System 4 / EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Haftzugfestigkeit	≥ B 1,5	System 4 / EN 13813:2002
Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$	NPD	System 4 / EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD	System 4 / EN 13813:2002
Verschleißwiderstand	≤ AR1..	System 4 / EN 13813:2002
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Antistatisches Verhalten	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Antistatisches Verhalten	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Chemische Beständigkeit	NPD	System 4 / EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR	System 4 / EN 13813:2002
Gitterschnitt	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Gitterschnitt	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Griffigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Griffigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Künstliche Bewitterung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Künstliche Bewitterung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Lineares Schrumpfen	< 0,3 % als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Lineares Schrumpfen	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Trittschallisolierung	NPD	System 4 / EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD	System 4 / EN 13813:2002
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / 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 8.17	System 2+ / 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 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Schlagfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Schlagfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Schlagfestigkeit	≥ IR4	System 4 / EN 13813:2002
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Härteverlust < 50 % als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Härteverlust < 50 % als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004

Gefährliche Stoffe	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Gefährliche Stoffe	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Temperaturwechselverträglichkeit	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Temperaturwechselverträglichkeit	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Druckfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Druckfestigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Kohlenstoffdioxid Durchlässigkeit	$sd > 50 \text{ m}$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Kohlenstoffdioxid Durchlässigkeit	$sd > 50 \text{ m}$ als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	System 2+ / EN 1504-2:2004
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17	System 2+ / EN 1504-2:2004
Rissüberbrückungsfähigkeit	B 3.2 (-20 °C) als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20	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:



26.05.2020  
Sto SE & Co. KGaA D-79780 Stühlingen

Francisco Ramos / Leiter Geschäftsfelder Fassade und Innenraum

Anlage: Sicherheitsdatenblatt

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



Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

03-6103-1

20

NB 0921 (System 2+)

NB 0767 (System 3)

### PROD0435 StoPox GH 500

EN 1504-2:

Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung

Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)

Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2)

physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1)

Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1)

zunehmender elektrischer Widerstand (8.2)

EN 13813:

Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Innenräumen

Brandverhalten	B(fl) - s1 als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Brandverhalten	B(fl) - s1 als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Brandverhalten	E(fl) (StoDok_20140624_1)
Haftzugfestigkeit	≥ B 1,5
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$	NPD
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Verschleißwiderstand	≤ AR1
Abreibversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Abreibversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg als Bestandteil von StoCretec OS 8.17

Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Antistatisches Verhalten	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Antistatisches Verhalten	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Chemische Beständigkeit	NPD
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR
Gitterschnitt	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Gitterschnitt	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Griffigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Griffigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Künstliche Bewitterung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Künstliche Bewitterung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Lineares Schrumpfen	< 0,3 % als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Lineares Schrumpfen	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Trittschallisolierung	NPD
Wärmedämmung	NPD
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Schlagfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Schlagfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Schlagfestigkeit	$\geq \text{IR4}$
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Widerstandsfähigkeit gegen	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20

Chemikalien

Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Härteverlust < 50 % als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Härteverlust < 50 % als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Gefährliche Stoffe	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Gefährliche Stoffe	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Temperaturwechselverträglichkeit	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Temperaturwechselverträglichkeit	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Druckfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Druckfestigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Kohlenstoffdioxid Durchlässigkeit	$sd > 50 \text{ m}$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Kohlenstoffdioxid Durchlässigkeit	$sd > 50 \text{ m}$ als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.17
Rissüberbrückungsfähigkeit	B 3.2 (-20 °C) als Bestandteil von StoCretec OS 11b.20