

# Leistungserklärung für das Bauprodukt

## StoPox GH 530



<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>	PROD1497 StoPox GH 530
<b>Verwendungszweck(e)</b>	<p>EN 1504-2:  Oberflächenschutzprodukte - 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)</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 1504-2:2004  EN 13813:2002</p>
<b>Notifizierte Stelle(n)</b>	<p>NB 0767 (System 3)  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>	Brandverhalten: E <sub>fl</sub> (StoDok_20140624_2)
<b>Erklärte Leistung(en)</b>	<p>Das Produkt wird eingesetzt in den Oberflächenschutzsystemen:  StoCretec OS 8.10  bestehend aus den Komponenten:  StoPox GH 530  StoPox BB OS  StoCretec OS 8.11  bestehend aus den Komponenten:  StoPox GH 530  StoPox DV 101  StoCretec OS 8.12  bestehend aus den Komponenten:  StoPox GH 530  StoPox DV 100  StoCretec OS 11a.5  bestehend aus den Komponenten:  StoPox GH 530</p>

StoPox TEP MultiTop  
StoPox DV 100

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	B(fl) - s1 als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 3 / EN 1504-2:2004
Brandverhalten	E(fl) als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 3 / EN 1504-2:2004
Brandverhalten	E(fl) (StoDok_20140624_2) als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5	System 4 / EN 13813:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Haftzugfestigkeit	≥ B 1,5 als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5	System 4 / EN 13813:2002
Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5	System 4 / EN 13813:2002
Wasserdurchlässigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5	System 4 / EN 13813:2002
Verschleißwiderstand	≤ AR1..als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5	System 4 / EN 13813:2002
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	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 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Abriebfestigkeit	Masseverlust < 3000 mg als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Antistatisches Verhalten	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Antistatisches Verhalten	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Chemische Beständigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5	System 4 / EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5	System 4 / EN 13813:2002
Gitterschnitt	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Gitterschnitt	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Griffigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Griffigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Künstliche Bewitterung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Künstliche Bewitterung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004

Lineares Schrumpfen	≤ 0,3 % als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Lineares Schrumpfen	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Trittschallisolierung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5	System 4 / EN 13813:2002
Wärmedämmung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5	System 4 / EN 13813:2002
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	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 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	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 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Schlagfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Schlagfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Schlagfestigkeit	≥ IR4 als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5	System 4 / EN 13813:2002
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Verringerung der Härte < 50 % als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Verringerung der Härte < 50 % als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Gefährliche Stoffe	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Gefährliche Stoffe	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Druckfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Druckfestigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Kohlenstoffdioxid Durchlässigkeit	sd > 50 m als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Kohlenstoffdioxid Durchlässigkeit	sd > 50 m als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	System 2+ / EN 1504-2:2004
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12	System 2+ / EN 1504-2:2004
Rissüberbrückungsfähigkeit	B 3.2 (-20 °C) als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5	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.

**16.03.2021**

**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 & Co. KGaA**

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

**03-6017-1**

**11**

**NB 0767 (System 3)  
NB 0921 (System 2+)**

### PROD1497 StoPox GH 530

EN 1504-2:

Oberflächenschutzprodukte - 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

Brandverhalten	B(fl) - s1 als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Brandverhalten	E(fl) als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Brandverhalten	E(fl) (StoDok_20140624_2) als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5
Haftzugfestigkeit	≥ B 1,5 als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5
Wasserdurchlässigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5
Verschleißwiderstand	≤ AR1 als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5

Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$ als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Abriebfestigkeit	Masseverlust $< 3000 \text{ mg}$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Abriebfestigkeit	Masseverlust $< 3000 \text{ mg}$ als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Antistatisches Verhalten	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Antistatisches Verhalten	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Chemische Beständigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5
Freisetzung korrosiver Substanzen	SR als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5
Gitterschnitt	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Gitterschnitt	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Griffigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Griffigkeit	Klasse III als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Künstliche Bewitterung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Künstliche Bewitterung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Lineares Schrumpfen	$\leq 0,3 \%$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Lineares Schrumpfen	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Trittschallisolierung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5
Wärmedämmung	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Schlagfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS

	8.12
Schlagfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Schlagfestigkeit	≥IR4 als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11, StoCretec OS 8.12 und StoCretec OS 11a.5
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Verringerung der Härte < 50 % als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Verringerung der Härte < 50 % als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Gefährliche Stoffe	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Gefährliche Stoffe	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup> als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Druckfestigkeit	Klasse I als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Druckfestigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Kohlenstoffdioxid Durchlässigkeit	sd > 50 m als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Kohlenstoffdioxid Durchlässigkeit	sd > 50 m als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD als Bestandteil von StoCretec OS 8.10, StoCretec OS 8.11 und StoCretec OS 8.12
Rissüberbrückungsfähigkeit	B 3.2 (-20 °C) als Bestandteil von StoCretec OS 11a.5