

# Ytelseserklæring for byggevaren

## StoPox 590 EP

| <b>Unik identifikasjonskode for produkttypen</b>                                       | PROD0192 StoPox 590 EP  |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| <b>Tilsiktet bruksområde</b>   | <p>EN 1504-2:<br/>beskyttelse mot inntrenging av stoffer (1.3)<br/>fysikalsk motstandskraft (5.1)<br/>kjemikaliebestandighet (6.1)</p> <p>EN 13813:<br/>kunstharpiksbasert reparasjonsmørtel</p>  |                                   |
| <b>Produsent</b>   | Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen  |                                   |
| <b>Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse</b> | <p>EN 1504-2:<br/>System 2+ (for tilsiktede bruksområder i bygninger og ingeniørtekniske byggverk)<br/>System 3 (for tilsiktede bruksområder underlagt forskrifter for brannegenskaper)</p> <p>EN 13813:<br/>System 4 (for innvendig anvendelse)<br/>System 3 (for innvendig anvendelse, underlagt forskrifter for brannegenskaper)</p> |                                   |
| <b>Harmonisert standard</b>  | <p>EN 1504-2:2004<br/>EN 13813:2002</p>   |                                   |
| <b>Teknisk kontrollorgan</b>   | <p>NB 0767 (System 3)<br/>NB 0921 (System 2+)</p>   |                                   |
| <b>Europeisk vurderingsdokument</b>  | Ikke relevant   |                                   |
| <b>Europeisk teknisk vurdering</b>   | Ikke relevant   |                                   |
| <b>Teknisk vurderingsorgan</b>   | Ikke relevant   |                                   |
| <b>Egnet teknisk dokumentasjon og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon</b>            | Ikke relevant   |                                   |
| <b>Angitt ytelse</b>   | <p>Produktet anvendes i overflatebeskyttelsessystemet:<br/>StoCretec OS 8,15<br/>bestående av komponentene:<br/>StoPox GH 502<br/>StoPox 590 EP<br/>StoPox DV 100</p>   |                                   |
| Vesentlige egenskaper  | Ytelse  | Harmonisert teknisk spesifikasjon |
| Brannegenskaper  | $B_{fi} - s1$   | System 3 / EN 13813:2002          |
| Brannegenskaper  | $B_{fi} - s1$ som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 3 / EN 1504-2:2004         |
| Vandampgjennomtrengelighet   | klasse II som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004        |
| Heftfasthet  | $\geq B 1,5$  | System 4 / EN 13813:2002          |
| Lydabsorpsjonsgrad $\alpha_w$  | NPD   | System 4 / EN 13813:2002          |
| Vanngjennomtrengelighet  | NPD   | System 4 / EN 13813:2002          |
| Slitestykke  | $\leq AR1..$  | System 4 / EN 13813:2002          |
| Avtrekkprøve for vurdering av vedheft  | $\geq 2,0 (1,5) N/mm^2$ som bestanddel i StoCretec OS   | System 2+ / EN 1504-2:2004        |

|  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
|  | 8.15  |                            |
| Slitestyrke  | Massetap < 3000 mg som bestanddel i StoCretec OS 8.15                                       | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Antistatiske egenskaper                            | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Kjemisk bestandighet                               | NPD   | System 4 / EN 13813:2002   |
| Utslipp av korroderende stoffer                    | SR  | System 4 / EN 13813:2002   |
| Gittersnitt  | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Veigrep  | klasse III som bestanddel i StoCretec OS 8.15   | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Kunstig forvitring                                 | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Lineær krymping                                    | ≤ 0,3 % som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Trinnlydisolering                                  | NPD   | System 4 / EN 13813:2002   |
| Varmeisolasjon                                     | NPD   | System 4 / EN 13813:2002   |
| Motstand mot temperatursjokk                       | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Kapillær vannabsorpsjon og vanngjennomtrengelighet | $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ som bestanddel i StoCretec OS 8.15 | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Slagfasthet  | klasse I som bestanddel i StoCretec OS 8.15   | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Slagfasthet  | ≥IR4  | System 4 / EN 13813:2002   |
| Varmeutvidelseskoeffisient                         | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Kjemikaliebestandighet                             | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Bestandighet mot kraftig kjemisk angrep            | reduksjon av hardhet < 50 % som bestanddel i StoCretec OS 8.15                              | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Farlige stoffer                                    | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Vedheft på våt betong                              | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Termisk kompatibilitet                             | ≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> som bestanddel i StoCretec OS 8.15                            | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Trykkfasthet                                       | klasse I som bestanddel i StoCretec OS 8.15   | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Karbondioksidgjennomtrengelighet                   | Sd > 50 m som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |
| Rissoverbyggingsevne                               | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  | System 2+ / EN 1504-2:2004 |

*NPD = no performance determined*

Ytelsen for ovennevnte vare er i samsvar med angitt ytelse. Denne ytelseserklæringen er utstedt iht. forordning (EF) nr. 305/2011 på eget ansvar av ovennevnte produsent.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

P.p. Francisco Ramos / Head of Business Fields Facade and Interiors

Denne kopien er maskinelt fremstilt og er gyldig uten signatur.

12.12.2022

Sto SE & Co. KGaA D-79780 Stühlingen

Gjeldende versjon av ytelseserklæringen er tilgjengelig på [www.sto.com/ce](http://www.sto.com/ce)



**Sto SE & Co. KGaA**  
Ehrenbachstraße 1  
D-79780 Stühlingen

0103-6035-3

09

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

**PROD0192 StoPox 590 EP**  
**EN 1504-2:2004**  
**EN 13813:2002**

EN 1504-2:  
beskyttelse mot inntrenging av stoffer (1.3)  
fysikalsk motstandskraft (5.1)  
kjemikaliebestandighet (6.1)

EN 13813:  
kunstharpiksbasert reparasjonsmørtel

|  |  |
|--|--|
| Brannegenskaper                        | B <sub>fl</sub> - s1   |
| Brannegenskaper                        | B <sub>fl</sub> - s1 som bestanddel i StoCretec OS 8.15          |
| Heftfasthet                            | ≥ B 1,5  |
| Vanndampgjennomtrengelighet            | klasse II som bestanddel i StoCretec OS 8.15                     |
| Lydabsorpsjonsgrad α <sub>w</sub>      | NPD  |
| Vanngjennomtrengelighet                | NPD  |
| Slitestykke                            | ≤ AR1  |
| Avtrekksprøve for vurdering av vedheft | ≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> som bestanddel i StoCretec OS 8.15 |
| Slitestykke                            | Massetap < 3000 mg som bestanddel i StoCretec OS 8.15            |
| Antistatiske egenskaper                | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15                           |
| Kjemisk bestandighet                   | NPD  |
| Utslipp av korroderende stoffer        | SR   |
| Gittersnitt                            | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15                           |
| Veigrep                                | klasse III som bestanddel i StoCretec OS 8.15                    |

|  |   |
|--|---|
| Kunstig forvitring                                 | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  |
| Lineær krymping                                    | ≤ 0,3 % som bestanddel i StoCretec OS 8.15  |
| Trinnlydisolering                                  | NPD   |
| Varmeisolasjon                                     | NPD   |
| Motstand mot temperatursjokk                       | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  |
| Kapillær vannabsorpsjon og vanngjennomtrengelighet | $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ som bestanddel i StoCretec OS 8.15 |
| Slagfasthet  | klasse I som bestanddel i StoCretec OS 8.15   |
| Slagfasthet  | ≥ IR4   |
| Varmeutvidelseskoeffisient                         | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  |
| Kjemikaliebestandighet                             | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  |
| Bestandighet mot kraftig kjemisk angrep            | reduksjon av hardhet < 50 % som bestanddel i StoCretec OS 8.15                              |
| Farlige stoffer                                    | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  |
| Vedheft på våt betong                              | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  |
| Termisk kompatibilitet                             | ≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> som bestanddel i StoCretec OS 8.15                            |
| Trykkfasthet                                       | klasse I som bestanddel i StoCretec OS 8.15   |
| Karbondioksidgjennomtrengelighet                   | Sd > 50 m som bestanddel i StoCretec OS 8.15  |
| Rissoverbyggingsevne                               | NPD som bestanddel i StoCretec OS 8.15  |