

# Ytelseserklæring for byggevaren StoPur EZ 501



<b>Identifiseringskode for produkttypen</b>	PROD0438 StoPur EZ 501
<b>Anvendelsesformål</b>	<p>EN 1504-2: Overflatebeskyttelsesprodukt – belegg beskyttelse mot inntrenging av stoffer (1.3) regulering av fuktighetsinnholdet (2.2) fysisk motstandskraft (5.1) kjemikaliebestandighet (6.1) økende elektrisk motstand (8.2)</p> <p>EN 13813: polymerstøpemørtel</p>
<b>Produsent</b>	Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen
<b>System(er) for vurdering og kontroll av ytelsesbestandighet</b>	<p>EN 1504-2: System 2+ (for bruksområder i bygninger og ingeniørtekniske bygg) system 3 (til anvendelsesområder, vedlegges gjeldende forskrifter for brannegenskaper)</p> <p>EN 13813: system 4 (til innendørs anvendelse) system 4 (for anvendelse innendørs, vedlegges gjeldende forskrifter for brannegenskaper)</p>
<b>Harmonisert standard</b>	<p>EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f, ZA.1g EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4</p>
<b>Teknisk kontrollorgan</b>	<p>EN 1504-2, system 2+: det tekniske kontrollorganet Kiwa Polymer Institut GmbH, ID-nummer 1119, har utført første gangs inspeksjon ved fabrikken og den fabrikkinterne produksjonskontrollen samt løpende overvåking, vurdering og evaluering av den fabrikkinterne produksjonskontrollen iht. system 2+ og utstedt følgende: Samsvarserklæring for den fabrikkinterne produksjonskontrollen</p> <p>EN 1504-2, System 3: det tekniske kontrollorganet MPA Dresden GmbH, ID-nummer 0767, har utført typekontroll vedrørende egenskaper ved brann iht. system 3, og har utstedt følgende: testrapport(er) (Overflatebeskyttelsessystem StoCretec OS 11a.3 med StoPur EZ 501)</p> <p>EN 13813, System 4: – 0767, 1119</p>
<b>Europeisk teknisk vurdering</b>	Ikke relevant
<b>Egnet teknisk dokumentasjon</b>	Brannegenskaper: E <sub>fl</sub> (StoDok_20140624_2)
<b>Angitt ytelse</b>	produkt anvendes i overflatebeskyttelsessystemene:

StoCretec OS 11a.3  
består av komponentene:  
StoPox GH 502  
StoPur EZ 505  
StoPur EZ 501  
StoPox DV 100  
StoPox DV 500  
StoPur DV 506  
StoPur DV 520

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Brannegenskaper	C(fl) - s1 som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Brannegenskaper	E(fl) (StoDok_20140624_2) som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 13813:2002
Vanndampgjennomtrengelighet	Klasse II som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Heftfasthet	≥B 1,5 som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 13813:2002
Lydabsorpsjon	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 13813:2002
Vanngjennomtrengelighet	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 13813:2002
Slitestykke	≤AR1..som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 13813:2002
Avtrekkprøve for vurdering av vedheft	≥2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Slitestykke	Massetap < 3000 mg som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Antistatiske egenskaper	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Kjemisk bestandighet	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 13813:2002
Utslipp av korroderende stoffer	SR som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 13813:2002
Gittersnitt	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Veigrep	Klasse III som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Kunstig forvitring	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Lineær krymping	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Trinnlydisolering	NPD som bestanddel i StoCretec OS	EN 13813:2002

Varmeisolasjon	11a.3 NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 13813:2002
Motstand mot temperatursjokk	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	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 11a.3	EN 1504-2:2004
Slagfasthet	klasse I som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Slagfasthet	$\geq \text{IR4}$ som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 13813:2002
Varmeutvidelseskoeffisient	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Kjemikaliebestandighet	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Bestandighet mot kraftig kjemisk angrep	reduksjon av hardhet $< 50 \%$ som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Farlige stoffer	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Vedheft på våt betong	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Termisk kompatibilitet	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N}/\text{mm}^2$ som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Trykkfasthet	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Karbondioksidgjennomtrengelighet	$S_d > 50 \text{ m}$ som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004
Rissoverbyggingsevne	B 3.2 (-20 °C) som bestanddel i StoCretec OS 11a.3	EN 1504-2:2004

Ytelsen til produktet tilsvarer ytelsen til den angitte ytelsen. Produsenten selv er ansvarlig for utarbeidelsen av denne ytelseserklæringen.

Undertegnet for produsenten og i produsentens navn av:





**Sto SE & Co. KGaA**

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

**03-6024-1**

**09**

**0767, 1119**

**PROD0438 StoPur EZ 501**

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

**EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4**

EN 1504-2: Overflatebeskyttelsesprodukt – belegg beskyttelse mot inntrenging av stoffer (1.3) regulering av fuktighetsinnholdet (2.2) fysisk motstandskraft (5.1) kjemikaliebestandighet (6.1) økende elektrisk motstand (8.2) EN 13813: polymerstøpemørtel

Brannegenskaper	C(fl) - s1 som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Brannegenskaper	E(fl) (StoDok_20140624_2) som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Hefffasthet	≥B 1,5 som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Vanddampgjennomtrengelighet	Klasse II som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Lydabsorpsjon	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Vanngjennomtrengelighet	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Slitestyrke	≤AR1 som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Avtrekkprøve for vurdering av vedheft	≥2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup> som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Slitestyrke	Massetap < 3000 mg som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Antistatiske egenskaper	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Kjemisk bestandighet	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Utslipp av korroderende stoffer	SR som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Gittersnitt	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Veigrep	Klasse III som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Kunstig forvitring	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Lineær krymping	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Trinnlydisolering	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Varmeisolasjon	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Motstand mot temperatursjokk	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3

Kapillær vannabsorpsjon og vanngjennomtrengelighet	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Slagfasthet	klasse I som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Slagfasthet	$\geq \text{IR}4$ som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Varmeutvidelseskoeffisient	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Kjemikaliebestandighet	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Bestandighet mot kraftig kjemisk angrep	reduksjon av hardhet $< 50 \%$ som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Farlige stoffer	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Vedheft på våt betong	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Termisk kompatibilitet	$\geq 2,0 (1,5) \text{ N}/\text{mm}^2$ som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Trykkfasthet	NPD som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Karbondioksidgjennomtrengelighet	$S_d > 50 \text{ m}$ som bestanddel i StoCretec OS 11a.3
Rissoverbyggingsevne	B 3.2 (-20 °C) som bestanddel i StoCretec OS 11a.3