

Leistungserklärung / Declaration of Performance

Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)
 According Attachment III Regulation (EG) No. 305/2011 (Building Product Regulations)

für das Produkt / for the product

VIASOL EP-S681

Nr. / no. 01068103

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyp: <i>Unique identification code for the product type:</i>	EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g EN 13813: SR – B1,5 - B_{fl}-S1 EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g EN 13813: SR – B1,5 - B_{fl}-S1
2	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: <i>Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):</i>	Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts Batch number: see packaging of the product
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: <i>Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:</i>	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) EN 13813 Kunsthazestrichmörtel für die Anwendung in Innenräumen EN 1504-2 Surface protection products – Coating Protection against ingress (1.3) Moisture control (2.2) Physical resistance (5.1) Resistance to chemicals (6.1) EN 13813 Synthetic resin for internal uses
4	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: <i>Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):</i>	VIASOL VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg

Hersteller / Manufacturer:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

Leistungserklärung / Declaration of Performance

5	<p>Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</p> <p><i>Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):</i></p>	<p>nicht relevant</p> <p>not relevant</p>
6	<p>System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:</p> <p><i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:</i></p>	<p>EN 1504-2: System 2+, System 3 EN 13813: System 4</p> <p>EN 1504-2: System 2+, System 3 EN 13813: System 4</p>
7	<p>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</p> <p><i>In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:</i></p>	<p>EN 1504-2, System 2+: Die notifizierte Stelle KIWA Polymer Institut, Flörsheim, Kennnummer 1119, 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 1119-CPR-0841</p> <p>EN 1504-2, System 3: Die notifizierte Stelle Prüfinstitut Hoch, Fladungen, Kennnummer 1508, hat die Typprüfung hinsichtlich des Brandverhaltens nach dem System 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt: Prüfbericht(e) (Oberflächenschutzsystem VIASOLPERM SR (OS8) KB-Hoch-140412 (B_{fl}-s1))</p> <p>EN 13813, System 4: -</p> <p>EN 1504-2, System 2+: <i>The notified body KIWA Polymer Institute, Flörsheim, identification number 1119, performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 2+ and issued: Certificate of conformity of the factory production control 1119-CPR-0841</i></p> <p>EN 1504-2, System 3: <i>The notified body Prüfinstitut Hoch, D-Fladungen, identification number 1508, performed the determination of reaction to fire class on the basis of type testing under system 3 and issued: test report(s) (Surface protection system VIASOLPERM SR (OS8) KB-Hoch-140412 (B_{fl}-S1))</i></p> <p>EN 13813, System 4: -</p>

Hersteller / Manufacturer:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

Leistungserklärung / Declaration of Performance

8	<p>Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:</p> <p>In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:</p>	<p>nicht relevant</p> <p>not relevant</p>
9	<p>Erklärte Leistung</p> <p><i>Declared performance</i></p>	<p>EN 1504-2: Das Produkt wird eingesetzt im Oberflächenschutzsystem: <i>The product is used in surface protection system:</i> VIASOL PERM SR (OS8) / VIASOL PERM bestehend aus den Komponenten: <i>consisting of components</i> VIASOL EP-P285 VIASOL EP-C580 VIASOL EP-S681 / VIASOL EP-S680</p>

EN 13813:

Tabelle 1: Leistung gemäß EN 13813 / Table 1: Performance according EN 13813

Wesentliche Merkmale / <i>Essential characteristics</i>	Leistung / <i>Performance</i>	Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonised technical specification</i>
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	B _{fl} -S1 ^{a)}	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen <i>Release of corrosive substances</i>	SR	
Wasserdurchlässigkeit <i>Water permeability</i>	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	
Verschleißwiderstand <i>Wear resistance</i>	≤ AR1	
Haftzugfestigkeit <i>Bond strength</i>	≥ B1,5	
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	≥ IR4	
Trittschallisolierung <i>Impact sound insulation</i>	NPD	
Schallabsorption <i>Sound absorption</i>	NPD	
Wärmedämmung <i>Heat insulation</i>	NPD	
Chemische Beständigkeit <i>Chemical resistance</i>	Prüfflüssigkeiten DiBT <i>Test liquids DiBT</i> 1,3,10	

a) Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E_{fl}, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist. Im System VIASOL **PERM SR** wurde die Brandklasse B_{fl}-S1 erreicht.

a) According to Commission Decision 2010/85/EU of 9 February 2010 the product fulfils the reaction-to-fire performance class E_{fl} without further testing. The performance class B_{fl}-S1 was fulfilled in the system VIASOL **PERM SR**.

Hersteller / Manufacturer:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

Leistungserklärung / Declaration of Performance

Tabelle 1: Leistung im Produktsystem VIASOL DECK 11a plus / VIASOL DECK 11b plus /
Table 1: Performance in system VIASOL DECK 11a plus / VIASOL DECK 11b plus

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics	Leistung / Performance	Harmonisierte technische Spezifikation / Harmonised technical specification
Lineares Schrumpfen <i>Linear shrinkage</i>	NPD	EN 1504-2:2004
Druckfestigkeit <i>Compressive strength</i>	NPD	
Wärmeausdehnungskoeffizient <i>Coefficient of thermal expansion</i>	NPD	
Abriebfestigkeit ¹⁾ Abrasion resistance ¹⁾	Masseverlust < 3000 mg <i>Loss of mass < 3000 mg</i>	
Gitterschnitt Cross cut	NPD	
CO ₂ -Durchlässigkeit <i>Permeability to CO₂</i>	s _D > 50 m	
Wasserdampf-Durchlässigkeit <i>Water vapor permeability</i>	Klasse I ≤ 5 m <i>Class I ≤ 5 m</i>	
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser- Durchlässigkeit <i>Capillary absorption and permeability to water</i>	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	
Temperaturwechselverträglichkeit <i>Thermal compatibility</i>	≥ 2,0 (1,5) ²⁾ N/mm ²	
Widerstand gegen Temperaturschock <i>Resistance to thermal shock</i>	NPD	
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien <i>Chemical resistance</i>	NPD	
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff <i>Resistance to severe chemical attack</i>	Test Flüssigkeiten DiBt <i>Test liquids DiBt (1, 3, 10)</i> Härteverlust / <i>Loss of hardness < 50%</i>	
Rissüberbrückungsfähigkeit <i>Crack bridging ability</i>	NPD	
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	Klasse I <i>Class I</i>	
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit <i>Adhesion-strength by pull-off test</i>	≥ 1,5 (1,0) ²⁾ N/mm ²	
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	B _{fl} -S1	
Griffigkeit <i>Skid resistance</i>	Klasse III <i>Class III</i>	
Künstliche Bewitterung <i>Artificial weathering</i>	NPD	
Antistatisches Verhalten <i>Antistatic behavior</i>	NPD	
Haftfestigkeit auf nassem Beton <i>Adhesion on wet concrete</i>	NPD	
Gefährliche Stoffe <i>Release of dangerous substances</i>	NPD	

¹⁾ Zusätzlich müssen die Anforderungen der EN 13813 erfüllt sein

²⁾ Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung


¹⁾ Additionally the requirements according to EN 13813 have to be fulfilled

²⁾ The value in brackets is the lowest accepted value of any reading


Hersteller / Manufacturer:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

Leistungserklärung / Declaration of Performance

10	<p>Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.</p> <p><i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i></p>	<p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p><i>Signed for and on behalf of the manufacturer by:</i></p> <p>Dr. Ralf Jooss, Geschäftsführer (Name und Funktion / <i>Name and Function</i>) Rottenburg, 01.08.20156 (Ort und Datum der Ausstellung / <i>Place and Date of Issue</i>)</p>  <p>(Unterschrift / <i>Signature</i>)</p>
----	---	---

Leistungserklärung / Declaration of Performance

		
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg		
14¹⁾		
01058003		
1119-CPR-0841		
EN 1504-2: 2004		
VIASOL EP-S681 Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g <i>Surface protection products – Coatings</i> EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g		
Abriebfestigkeit ²⁾ <i>Abrasion resistance²⁾</i>	DIN EN ISO 5470-1	< 3000 mg
CO ₂ -Durchlässigkeit <i>Carbon dioxide (CO₂) - diffusion</i>	DIN EN 1062-6	s _D > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit <i>Water vapour diffusion</i>	DIN EN ISO 7783-1 + -2	Klasse I s _D < 5 m <i>Class I s_D < 5 m</i>
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit <i>Water absorption coefficient</i>	DIN EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² xh ^{0,5}
Widerstand gegen starken chemischen Angriff, Prüflüssigkeit DiBT Klasse 1, 3, 10 <i>Chemical resistance, test liquids accord. DiBT. class 1, 3, 10</i>	DIN EN 13529 (Klasse I, 3 d ohne Druck)	< 50%
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung ohne Tausalz (20x) <i>Tensile bond strength after thermal shock stress without de-icing salt (20x)</i>	DIN EN 13687-3	Keine Risse, Blasen Ablösungen > 2,0 (1,5) N/mm ² <i>No cracks, blisters, delamination > 2,0 (1,5) N/mm²</i>
Gewitterregenbeanspruchung (10x) und Frost-Tau-Wechsel-beanspruchung mit Tausalz (50x) <i>Tensile bond strength after thermal shock stress (10x) with influence of de-icing salt (50x)</i>	DIN EN 13687-1 DIN EN 13687-2	Keine Risse, Blasen Ablösungen > 2,0 (1,5) N/mm ² <i>No cracks, blisters, delamination > 2,0 (1,5) N/mm²</i>
Rissüberbrückungsfähigkeit <i>Crack bridging properties</i>	DIN EN 1062-7	NPD
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	ISO 6272-2	Klasse I (> 4 Nm) <i>Class I (> 4 Nm)</i>
Abreißversuch <i>Bond strength</i>	DIN EN 1542	> 1,5 N/mm ²
Brandverhalten ³⁾ <i>Reaction to fire ³⁾</i>	DIN EN 13501-1	B _{fi} -S1
Griffigkeit / Rutschfestigkeit <i>Skid resistance</i>	EN 13036-4	Klasse III (> 55) <i>Class III (> 55)</i>

Alle Kenndaten wurden im System VIASOL**PERM SR (OS8)** ermittelt.
All values are determined in the systems VIASOL**PERM SR (OS8)**

¹⁾ Die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
The last two numbers of the year, in which the CE-mark was established first.


²⁾ Zusätzlich müssen für OS 11 die Anforderungen der EN 13813 erfüllt sein (siehe nächste Seite)
Additionally the requirements according to EN 13813 have to be fulfilled (see next side)

³⁾ In der BRD gilt die DIN 4201 weiter, Brandklasse B1 wird erfüllt und ist mit DIN EN 13501-1, Klasse B_{fi}-S1 vergleichbar. Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E_{fi}, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist. Im System VIASOL**PERM SR** wurde die Brandklasse B_{fi}-S1 erreicht.
'In Germany for the fire behaviour the DIN 4201 with class B1 is valid, also the European standard EN 13501-1 is valid, the comparable class is B_{fi}-S1.
*According to Commission Decision 2010/85/EU of 9 February 2010 the product fulfils the reaction-to-fire performance class E_{fi} without further testing. In the systems VIASOL**PERM SR** class B_{fi}-S1 is determined.*

Hersteller / Manufacturer:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de

Leistungserklärung / Declaration of Performance

	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
12 ¹⁾	
01068103	
EN 13813:2002 EN 13813: SR - B1,5 - B_{fl}-S1	
VIASOL EP-S681 Kunstharzestrich /-beschichtung für die Innenanwendung in Gebäuden (Aufbau siehe Produktdatenblatt) <i>Synthetic resin screed / coating for use in buildings</i> <i>(system build-ups according to the respective technical data sheet)</i>	
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	B _{fl} -S1 ^{a)}
Freisetzung korrosiver Substanzen <i>Release of corrosive substances</i>	SR
Wasserdurchlässigkeit <i>Water permeability</i>	< 0,1 [kg//((m ² xh0,5)) ¹]
Verschleißwiderstand <i>Wear resistance</i>	≤ AR1
Haftzugfestigkeit <i>Bond strength</i>	≥ B1,5
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	≥ IR4
Trittschallisolierung <i>Impact sound insulation</i>	NPD
Schallabsorption <i>Sound absorbtion</i>	NPD
Wärmedämmung <i>Heat insulation</i>	NPD
Chemische Beständigkeit <i>Chemical resistance</i>	NPD

¹⁾ Die beiden letzten Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde
The last two numbers of the year, in which the CE-mark was established first.

²⁾ Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E_{fl}, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist. Im System VIASOL**PERM SR** wurde die Brandklasse B_{fl}-S1 erreicht.

*According to Commission Decision 2010/85/EU of 9 February 2010 the product fulfils the reaction-to-fire performance class E_{fl} without further testing. In the systems VIASOL**PERM SR** class B_{fl}-S1 is determined.*

³⁾ NPD= Kennwert nicht festgelegt / *no performance determined,*