

## 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 PU-S650

Nr. / no. 02065002

1	<p>Eindeutiger Kenncode des Produkttyp:  <i>Unique identification code for the product type:</i></p>	<p><b>EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g</b>  <b>EN 13813: SR – B1,5 - B<sub>ff</sub>-S1</b>   <b>EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g</b>  <b>EN 13813: SR – B1,5 – AR1 – IR4 - B<sub>ff</sub>-S1</b></p>
2	<p>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></p>	<p><b>Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts</b>   <b>Batch number: see packaging of the product</b></p>
3	<p>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></p>	<p><b>EN 1504-2</b>  <b>Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung</b>  <b>Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)</b>  <b>Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2)</b>  <b>physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1)</b>  <b>Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1)</b>   <b>EN 13813</b>  <b>Kunsthazestrichmörtel für die Anwendung in Innenräumen</b>   <b>EN 1504-2</b>  <b>Surface protection products – Coating</b>  <b>Protection against ingress (1.3)</b>  <b>Moisture control (2.2)</b>  <b>Physical resistance (5.1)</b>  <b>Resistance to chemicals (6.1)</b>   <b>EN 13813</b>  <b>Synthetic resin for internal uses</b></p>
4	<p>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></p>	<p><b>VIASOL</b>   <b>VIACOR Polymer GmbH</b>  <b>Graf-Bentzel-Str.78</b>  <b>D-72108 Rottenburg</b></p>

**Hersteller / Manufacturer:**

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de), [www.viacor.de](http://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><b>nicht relevant</b></p> <p><b>not relevant</b></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><b>EN 1504-2: System 2+, System 3</b>  <b>EN 13813: System 4</b></p> <p><b>EN 1504-2: System 2+, System 3</b>  <b>EN 13813: System 4</b></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><b>EN 1504-2, System 2+:</b>  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 <b>1119-CPR-0841</b></p> <p><b>EN 1504-2, System 3:</b>  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 <b>VIASOLDECK 11a plus</b>) <b>KB-Hoch-120334</b></p> <p><b>EN 13813, System 4: -</b></p> <p><b>EN 1504-2, System 2+:</b>  <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 <b>1119-CPR-0841</b></i></p> <p><b>EN 1504-2, System 3:</b>  <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 <b>VIASOLDECK 11a plus</b>) <b>KB-Hoch-120334</b></i></p> <p><b>EN 13813, System 4: -</b></p>

**Hersteller / Manufacturer:**

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, [info@viacor.de](mailto:info@viacor.de), [www.viacor.de](http://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><b>nicht relevant</b></p> <p><b>not relevant</b></p>
9	<p>Erklärte Leistung</p> <p><i>Declared performance</i></p>	<p><b>EN 1504-2:</b>  Das Produkt wird eingesetzt im Oberflächenschutzsystem:  <i>The product is used in surface protection system:</i>  <b>VIASOL DECK 11a plus</b>  bestehend aus den Komponenten:  <i>consisting of components</i>  <b>VIASOL EP-T703/ VIASOL EP-P210</b>  <b>VIASOL PU-L300M</b>  <b>VIASOL PU-L300V</b>  <b>VIASOL PU-S650</b></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 <sub>fi</sub> -S1 <sup>a)</sup>	EN 13813:2002
Freisetzung korrosiver Substanzen <i>Release of corrosive substances</i>	SR	
Wasserdurchlässigkeit <i>Water permeability</i>	NPD	
Verschleißwiderstand <i>Wear resistance</i>	NPD	
Haftzugfestigkeit <i>Bond strength</i>	≥ B1,5	
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	NPD	
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>	NPD	

a) Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E<sub>fi</sub>, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist. Im System VIASOL **DECK 11a plus** wurde die Brandklasse B<sub>fi</sub>-s1 erreicht.

a) According to Commission Decision 2010/85/EU of 9 February 2010 the product fulfils the reaction-to-fire performance class E<sub>fi</sub> without further testing. The performance class B<sub>fi</sub>-S1 was fulfilled in the system VIASOL **DECK 11a**.

### Hersteller / Manufacturer:

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

## Leistungserklärung / Declaration of Performance

**Tabelle 1: Leistung im Produktsystem VIASOL DECK 11a plus**

**Table 1: Performance in system VIASOL DECK 11a plus**

Wesentliche Merkmale / <i>Essential characteristics</i>	Leistung / <i>Performance</i>	Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonised technical specification</i>
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 <sup>1)</sup> Abrasion resistance <sup>1)</sup>	Masseverlust < 3000 mg <i>Loss of mass &lt; 3000 mg</i>	
Gitterschnitt Cross cut	NPD	
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit <i>Permeability to CO<sub>2</sub></i>	s <sub>D</sub> > 50 m	
Wasserdampf-Durchlässigkeit <i>Water vapor permeability</i>	Klasse III <i>Class III</i>	
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser- Durchlässigkeit <i>Capillary absorption and permeability to water</i>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	
Temperaturwechselverträglichkeit <i>Thermal compatibility</i>	≥ 2,0 (1,5) <sup>2)</sup> N/mm <sup>2</sup>	
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 &lt; 50%</i>	
Rissüberbrückungsfähigkeit <i>Crack bridging ability</i>	B 3.2 (-20°C)	
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) <sup>2)</sup> N/mm <sup>2</sup>	
Brandverhalten <i>Reaction to fire</i>	B <sub>fl</sub> -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	

<sup>1)</sup> Zusätzlich müssen die Anforderungen der EN 13813 erfüllt sein

<sup>2)</sup> Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung


<sup>1)</sup> *Additionally the requirements according to EN 13813 have to be fulfilled*

<sup>2)</sup> *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](mailto:info@viacor.de), [www.viacor.de](http://www.viacor.de)

## Leistungserklärung / Declaration of Performance

<p>10</p>	<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		
<b>08<sup>1)</sup></b>		
02065002		
<b>1119-CPR-0841</b>		
EN 1504-2: 2004		
<b>VIASOL PU-S650</b> 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 <sup>2)</sup> <i>Abrasion resistance<sup>2)</sup></i>	DIN EN ISO 5470-1	< 3000 mg
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit <i>Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) - diffusion</i>	DIN EN 1062-6	s <sub>D</sub> > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit <i>Water vapour diffusion</i>	DIN EN ISO 7783-1 + -2	Klasse III s <sub>D</sub> > 50 m <i>Class III s<sub>D</sub> &gt; 50 m</i>
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit <i>Water absorption coefficient</i>	DIN EN 1062-3	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup>
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 <b>ohne</b> 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 <sup>2</sup> <i>No cracks, blisters, delamination &gt; 2,0 (1,5) N/mm<sup>2</sup></i>
Gewitterregenbeanspruchung (10x) und Frost-Tau-Wechsel-beanspruchung <b>mit</b> 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 <sup>2</sup> <i>No cracks, blisters, delamination &gt; 2,0 (1,5) N/mm<sup>2</sup></i>
Rissüberbrückungsfähigkeit <i>Crack bridging properties</i>	DIN EN 1062-7	B 3.2 (-20°C)
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	ISO 6272-2	Klasse I (> 4 Nm) <i>Class I (&gt; 4 Nm)</i>
Abreißversuch <i>Bond strength</i>	DIN EN 1542	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten <sup>3)</sup> <i>Reaction to fire<sup>3)</sup></i>	DIN EN 13501-1	B <sub>fi</sub> -S1
Griffigkeit / Rutschfestigkeit <i>Skid resistance</i>	EN 13036-4	Klasse III (> 55) <i>Class III (&gt; 55)</i>

Alle Kenndaten wurden im System VIASOL**DECK 11a plus** ermittelt.  
 All values are determined in the systems VIASOL**DECK 11a plus**

<sup>1)</sup> 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.


<sup>2)</sup> 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)

<sup>3)</sup> In der BRD gilt die DIN 4201 weiter, Brandklasse B1 wird erfüllt und ist mit DIN EN 13501-1, Klasse B<sub>fi</sub> -S1 vergleichbar. Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E<sub>fi</sub>, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist. Im System VIASOL**DECK 11a plus** wurde die Brandklasse B<sub>fi</sub>-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<sub>fi</sub>-S1.  
 According to Commission Decision 2010/85/EU of 9 February 2010 the product fulfils the reaction-to-fire performance class E<sub>fi</sub> without further testing. In the systems VIASOL**DECK 11a plus** class B<sub>fi</sub>-S1 is determined.

### Hersteller / Manufacturer:

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

## Leistungserklärung / Declaration of Performance

	
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
<b>08<sup>1)</sup></b>	
02065002	
EN 13813:2002 <b>EN 13813: SR - B1,5 - B<sub>fl</sub>-S1</b>	
<b>VIASOL PU-S650</b> 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 <sub>fl</sub> -S1 <sup>a)</sup>
Freisetzung korrosiver Substanzen <i>Release of corrosive substances</i>	SR
Wasserdurchlässigkeit <i>Water permeability</i>	NPD
Verschleißwiderstand <i>Wear resistance</i>	NPD
Haftzugfestigkeit <i>Bond strength</i>	≥ B1,5
Schlagfestigkeit <i>Impact resistance</i>	NPD
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>	NPD

<sup>1)</sup> 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.*

<sup>2)</sup> Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E<sub>fl</sub>, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist. Im System VIASOLDECK 11a plus wurde die Brandklasse B<sub>fl</sub>-S1 erreicht.  
*According to Commission Decision 2010/85/EU of 9 February 2010 the product fulfils the reaction-to-fire performance class E<sub>fl</sub> without further testing. In the systems VIASOLDECK 11a plus class B<sub>fl</sub>-S1 is determined.*

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

### Hersteller / Manufacturer:

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