SUORITUSTASOILMOITUS / Declaration of Performance

Säädöksen (EU) No 305/2011 liitteen III mukaisesti
According Attachment III Regulation (EG) No. 305/2011 (Building Product Regulations)

Tuotteelle / *for the product*

VIASOL EP-C580

Nr. / no. 01058003

1	Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: *Unique identification code for the product type:*	**EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f ja ZA.1g** **EN 13813: SR – B1,5 – AR1- IR4 - B_{fl}-S1** ***EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g*** ***EN 13813: SR – B1,5 – AR1 – IR4 - B_{fl}-S1***
2	Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään: *Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):*	**Eränumero: katso tuotteen pakkaus** **Batch number: see packaging of the product**
3	Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset: *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:*	**EN 1504-2** **Pinnan suojaustuotteet – Pinnoitteet** **Suojaus ulkopuolisilta haitta-aineilta (1.3)** **Kosteuden kontrollointi (2.2)** **Fyysinen kestävyys (5.1)** **Kemikaalien kestävyys (6.1)** **EN 13813** **Synteettinen hartsi sisäkäyttöön** ***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	Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään: *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):*	**VIASOL** **VIACOR Polymer GmbH** **Graf-Bentzel-Str.78** **D-72108 Rottenburg**

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

5	Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden: *Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):*	**ei valtuutettuja** ***not relevant***
6	Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:*	**EN 1504-2: Järjestelmä 2+, System 3** **EN 13813: Järjestelmä 4** ***EN 1504-2: System 2+, System 3*** ***EN 13813: System 4***
7	Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta: *In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*	**EN 1504-2, Järjestelmä 2+:** KIWA Polymer Institut, Flörsheim, n:o 1119, suoritti tuotantolaitoksen ja tehtaan tuotannonvalvonnan alkutarkastuksen sekä jatkuvan valvonnan ja tuotannonvalvonnan arvioinnin järjestelmän 2+ ja antoi Sertifikaatin tehtaan tuotannonvalvonnalle **1119-CPR-0841** **EN 1504-2, Järjestelmä 3:** Prüfinstitut Hoch, D-Fladungen, n:o 1508, suoritti palokäyttäytymistestin järjestelmän 3 mukaisesti ja antoi tulokseksi: (Pinnansuojausjärjestelmä VIASOL***PERM SR (OS8)*** **KB-Hoch-140412 (B_{fl}-s1)** **EN 13813, Järjestelmä 4: -** ***EN 1504-2, System 2+:*** *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*** ***EN 1504-2, System 3:*** *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 VIASOL****PERM SR (OS8) KB-Hoch-140412 (B_{fl}-S1)*** ***EN 13813, System 4 -***

8	Kun on kyse suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi: In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:	**ei valtuutettuja** **not relevant**
9	Ilmoitetut suoritustasot *Declared performance*	**EN 13813:** Tuotetta käytetään pinnoitejärjestelmässä: *The product is used in coating system:* **VIASOL PERM SR (OS8) / *VIASOL PERM*** joka koostuu komponenteista: *consisting of components* **VIASOL EP-P285** **VIASOL EP-C580** **VIASOL EP-S681 / *VIASOL EP-S680***

EN 13813:

Taulukko 1: Suoritustaso EN 13813 mukaisesti / *Table 1: Performance according EN 13813*

Tärkeimmät ominaisuudet / *Essential characteristics*	**Suoritustaso / *Performance***	**Yhdenmukaistettu tekninen spesifikaatio / *Harmonised technical specification***
Palokäyttäytyminen *Reaction to fire*	B_{fl}-S1 [a)]	EN 13813:2002
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen *Release of corrosive substances*	SR	
Veden läpäisevyys *Water permeability*	NPD	
Kulutuskestävyys *Wear resistance*	≥ AR1	
Tartuntalujuus *Bond strength*	≥ B1,5	
Iskunkestävyys *Impact resistance*	≥ IR4	
Askeleääneneristävyys *Impact sound insulation*	NPD	
Äänen absorption *Sound absorbtion*	NPD	
Lämmöneristys *Heat insulation*	NPD	
Kemiallinen kestävyys *Chemical resistance*	Prüfflüssigkeiten DiBT *Testattavat nesteet DiBT* 1,3,10	

a) EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_{fl} ilman erillisiä testejä. VIASOL***PERM SR*** –järjestelmässä luokka B_{fl}-S1 on testein määritetty..

*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**.*

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

SUORITUSTASOILMOITUS / Declaration of Performance

Taulukko 1: Suoritustasot järjestelmässä VIASOL PERM SR (OS8)
Table 1: Performance in system VIASOL PERM SR (OS8)

Perusominaisuudet / ***Essential characteristics***	**Suoritustaso /** ***Performance***	**Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät** ***/Harmonised technical specification***
Lineaarinen kutistuma *Linear shrinkage*	NPD	EN 1504-2:2004
Puristuslujuus *Compressive strength*	NPD	
Lämpölaajenemiskerroin *Coefficient of thermal expansion*	NPD	
Kulutuskestävyys [1)] Abrasion resistance [1)]	Massan väheneminen < 3000 mg *Loss of mass < 3000 mg*	
Cross cut - testi Cross cut	NPD	
CO_2- läpäisevyys *Permeability to CO_2*	s_D > 50 m	
Vesihöyryn läpäisevyys *Water vapor permeability*	Klasse I ≤ 5 m *Class I ≤ 5 m*	
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys *Capillary absorbtion and permeability to water*	w < 0,1 kg/m² x $h^{0,5}$	
Lämpölaajenemisen yhteensopivuus *Thermal compatibility*	≥ 2,0 (1,5) [2)] N/mm²	
Lämpöshokin kestävyys *Resistance to thermal shock*	NPD	
Kemiallinen kestävyys *Chemical resistance*	NPD	
Vakavan kemiallisen rasituksen kestävyys *Resistance to severe chemical attack*	Testinesteet DiBt *Test liquids DiBt* (1, 3, 10) Kovuuden menetys / Loss of hardness < 50%	
Halkeamansilloitusominaisuudet *Crack bridging abilty*	NPD	
Iskun kestävyys *Impact resistance*	Luokka I *Class I*	
Tartuntalujuus vetotestillä *Adhesion-strength by pull-off test*	≥ 1,5 (1,0) [2)] N/mm²	
Palokäyttäytyminen *Reaction to fire*	B_{fl}-S1	
Kitkavastus *Skid resistance*	Luokka III *Class III*	
Keinotekoinen rapautuminen *Artificial weathering*	NPD	
Antistaattinen käyttäytyminen *Antistatic behavior*	NPD	
Tartunta märkään betoniin *Adhesion on wet concrete*	NPD	
Vaarallisten aineiden vapautuminen *Release of dangerous substances*	NPD	

[1)] Lisäksi standardin EN 13813 vaatimukset täytyy myös täyttyä
[2)] Suluissa alhaisin hyväksytty arvo
[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

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

10	Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla: *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.*	Valmistajan puolesta allekirjoittanut: *Signed for and on behalf of the manufacturer by:* Dr. Ralf Jooss, Geschäftsführer (Nimi ja asema / *Name and Function*) Rottenburg, 01.08.2016 (Paikka ja päiväys / *Place and Date of Issue*) (Allekirjoitus / *Signature*)

SUORITUSTASOILMOITUS / Declaration of Performance

CE		
VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg		
14[1)]		
01058003		
1119-CPR-0841		
EN 1504-2: 2004		
VIASOL EP-C580 Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g *Surface protection products – Coatings* *EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g*		
Kulutuskestävyys [2)] *Abrasion resistance[2)]*	DIN EN ISO 5470-1	< 3000 mg
CO_2- läpäisevyys *Permeability to CO_2*	DIN EN 1062-6	s_D > 50 m
Vesihöyryn läpäisevyys *Water vapor permeability*	DIN EN ISO 7783-1 + -2	Luokka s_D < 5 m *Class I s_D < 5 m*
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys *Water absorption coefficient*	DIN EN 1062-3	W < 0,1 kg/m²x$h^{0,5}$
Vakavan kemiallisen rasituksen kestävyys, testi nesta DiBT luokka 1, 3, 10 *Chemical resistance, test liquids accord. DiBT. class 1, 3, 10*	DIN EN 13529 (Klasse I, 3 d ohne Druck)	< 50%
Tartuntalujuus lämpöshokin jälkeen ilman sulatussuoloja (20x) *Tensile bond strength after thermal shock stress **without** de-icing salt (20x)*	DIN EN 13687-3	Ei halkeamia, rakkuloita, irtoamisia Ulosvetotesti > 2,0 (1,5) N/mm² *No cracks, blisters, delamination* *> 2,0 (1,5) N/mm²*
Tartuntalujuus lämpöshokin jälkeen (10x) sulatussuolojen **kanssa**(50x) *Tensile bond strength after thermal shock stress (10x) **with influence** of de-icing salt (50x)*	DIN EN 13687-1 DIN EN 13687-2	Ei halkeamia, rakkuloita, irtoamisia Ulosvetotesti > 2,0 (1,5) N/mm² *No cracks, blisters, delamination* *> 2,0 (1,5) N/mm²*
Halkemansilloitusominaisuudet *Crack bridging properties*	DIN EN 1062-7	NPD
Iskun kestävyys *Impact resistance*	ISO 6272-2	Luokka I (> 4 Nm) *Class I (> 4 Nm)*
Tartuntalujuus vetotestillä *Bond strength*	DIN EN 1542	> 1,5 N/mm²
Palokäyttäytyminen [3)] *Reaction to fire [3)]*	DIN EN 13501-1	B_{fl} -S1
Kitkavastus *Skid resistance*	EN 13036-4	Luokka III (> 55) *Class III (> 55)*

Kaikki arvot määritetty järjestelmissä VIASOL***PERM SR (OS8)***
*All values are determined in the systems VIASOL**PERM SR (OS8)***

[1)] Sen vuosiluvun kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alunperin myönnetty.
The last two numbers of the year, in which the CE-mark was established first.

[2)] EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_{fl} ilman erillisiä testejä.
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.

[3)]) NPD= ominaisuutta ei ole määritetty / *no performance determined,*

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

SUORITUSTASOILMOITUS / Declaration of Performance

VIACOR Polymer GmbH Graf-Bentzel-Str.78 D-72108 Rottenburg	
08[1)]	
01058003	
EN 13813:2002 **EN 13813: SR - B1,5 - B_{fl}-S1**	
VIASOL EP-C580 Rakennusten sisätiloissa käytettävä synteettinen hartsimassa / pinnoite (järjestelmärakenteet teknisten esitteiden mukaisesti) *Synthetic resin screed / coating for use in buildings* *(system build-ups according to the respective technical data sheet)*	
Palokäyttäytyminen *Reaction to fire*	B_{fl}-S1 [a)]
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen *Release of corrosive substances*	SR
Veden läpäisevyys *Water permeability*	NPD
Kulutuskestävyys *Wear resistance*	AR1
Tartuntalujuus *Bond strength*	≥ B1,5
Iskunkestävyys *Impact resistance*	IR4
Askeleääneneristävyys *Impact sound insulation*	NPD
Äänen absorption *Sound absorbtion*	NPD
Lämmöneristys *Heat insulation*	NPD
Kemiallinen kestävyys *Chemical resistance*	NPD

[1)] Sen vuosiluvun kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alunperin myönnetty.
The last two numbers of the year, in which the CE-mark was established first.

[2)]) EU-komission päätöksen 2010/85/EU 9.2.2010 mukaisesti tuote täyttää paloluokan E_{fl} ilman erillisiä testejä. VIASOL***PERM SR (OS8)***
– järjestelmässä luokka B_{fl}-S1 on testein määritetty..

*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 (OS8)***

[3)] NPD= ominaisuutta ei ole määritetty / *no performance determined,*

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