



Kiwa GmbH
Polymer Institut
Quellenstraße 3
65439 Flörsheim-Wicker
Tel. +49 (0)61 45 - 5 97 10
www.kiwa.de

Official General Building Authority Test Certificate

Test Certificate No **P 11292-1 / 17-507a**

(previously DD 4726/3/2013K)

Object: **LiquidElast® Type S (German name: Flächenelast® Type S) as waterproofing of building components in contact with the ground against pressing water and in the transition to water-impermeable building components**
pursuant to German Bauregelliste (Building Rules List A Part 2:06-10-2015, No. 2.48)

Applicant: **B.T. innovation GmbH**
Sudenburger Wuhne 60
39116 Magdeburg

Date of issue: **29.12.2017**

Valid to: **28.12.2022**

On the basis of this General Building Authority Test Certificate, the above-mentioned building product can be used in accordance with Federal State building regulations.

This General Building Authority Test Certificate comprises: 11 pages including
1 Annex with 3 pages



1 Object and scope of application

1.1 Object

The General Building Authority Test Certificate applies to the production and use of the waterproofing *LiquidElast® Type S* by B.T. innovation GmbH for structural waterproofing in accordance with German Bauregelliste (Building rules list A Part 2, Section 1, Serial No 2.48, issue date 06-10-2015.

1.2 Scope of application

LiquidElast® Type S (German trade name: Flächenelast® Typ S) waterproofing can be used for exterior, strip-shaped waterproofing of construction joints in concrete building components with high water penetration resistance with a maximum opening width of 1.0 mm against:

- ground moisture and non-pressing water
- temporarily accumulating seepage water and pressing water up to a maximum water pressure of 2.5 bar (10 m immersion depth).

It is also suitable for water change zones. The waterproofing meets the requirements of service class A of stress classes 1 and 2 in accordance with WU Guideline 1.

Proof of usability or use as a surface sealant in accordance with Building Rules List (Bauregelliste) A, Part 2, No 2.51, is provided by General Building Authority Test Certificate No P 11292/17-506a.

2 Specifications for the construction product

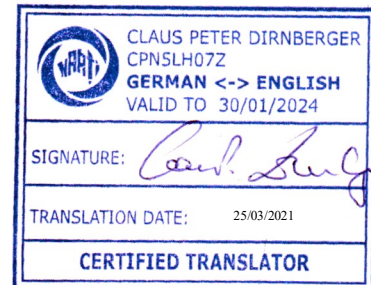
2.1 Composition, characteristics and properties

2.1.1 Composition

LiquidElast® Type S is a one-component and solvent-free sealant based on silanes. The sealant is applied together with the *reinforcing fabric*.

2.1.2 Characteristic values

The product has the characteristic values specified in General Building Inspectorate Test Certificate P 11292/17- 506a for surface waterproofing. The characteristic values serve as reference values for the proof of compliance. They are confidentially held by the test centre.



2.1.3 Properties

The properties of the structural waterproofing made from the product *LiquidElast® Type S* (German trade name: Flächenelast® Typ S) are verified by the following documents and include:

- sufficiently adhesive on mineral substrates
- watertight against a water pressure of 0.75 bar with a joint opening between adjacent building components of a maximum of 1.0 mm
- permanently underrun-proof

The properties of the individual components of the system that are fundamentally required for waterproofing were verified by the General Building Authority Test Certificate No P 11292/17-506a within the scope of the proof of usability for use as a surface waterproofing in accordance with Building Rules List (Bauregelliste) A, Part 2, No 2.51.

Additional proof was provided in accordance with the test principles for materials for waterproofing components in contact with the ground against pressing water and in the transition to water-impermeable components, as of February 2015 with test report P-DD 4726/2/2013F.

2.2 Production, packaging, transport, storage and labelling

2.2.1 Production

The construction product or the product components are manufactured in the factory.

2.2.2 Packaging, transport, storage

The information on the containers regarding requirements in relation to other legal areas (eg hazardous substances or transport law) must be observed. The container can be stored and transported in the closed original container in a cool but frost-free place, not permanently above + 30 °C for approx 12 months.

The *reinforcement fabric* must be stored in a dry place. Avoid direct exposure to sunlight or heat.

2.2.3 Labelling of the product and components

2.2.3.1 Conformity label (Ü-label)

The construction product must be marked by the manufacturer with the label of conformity (Ü label) in accordance with the conformity mark ordinances of the federal states. The Ü label must be accompanied by the information prescribed therein:

- *Name of the manufacturer*
- *Manufacturing plant*
- *Number of the General Building Inspection Test Certificate and name of the testing body*

on the packaging or, if this is not possible, on the package leaflet. Labelling may only take place if the conditions in accordance with Section 3 are met.



2.2.3.2 Additional information

The following information must be included on the construction product, the packaging of the construction product or the instruction leaflet:

- Product name
- *Batch number*
- *Date of manufacture and best-before or expiry date*
- *Intended use*
- *Fire behaviour, class E according to EN 13501-1*
- *Reference to the related processing rule*



The product components must be labelled as belonging to the construction product.

If system components that contribute to the fulfilment of tasks relevant to building regulations are sold individually, the individual system components must be labelled with an note that it is a component of a waterproofing system.

The contents of Section 1.2 "Scope of Application" must be reproduced in full on the containers.

2.3 Application

The joint seal made of *LiquidElast® Type S* is to be applied on the side of the impermeable structure in contact with the ground on both sides of the joint to be sealed in a minimum width of 15 cm (total width at least 30 cm) with a minimum dry layer thickness of 2.3 mm. In the case of wall/floor construction joints with a base plate overhang, the waterproofing must be applied at least 10 cm onto the face of the ground floor plate. The following requirements must be met by the coating substrate:

- concrete with high water penetration resistance (recommended age of in-situ concrete 21 days)
- surface clean, even, free of burrs and defects, without loose components and cement slurry, free of formwork oil
- surface dry to matt damp
- if the ground floor plate protrudes, a cove made of cement-bound mortar is to be constructed. The waterproofing must extend 15 cm beyond the cove.

2.4 Processing

The manufacturer's processing instructions (appendix) apply to the application of the joint sealing. The processing instructions and the General Building Authority Test Certificate must be available at the installation site.

Only the reinforcing inserts and auxiliary materials supplied by the manufacturer together with the *LiquidElast® Type S* (Flächenelast® Typ S) sealant and designated for use in the joint sealing system are to be used. If the reinforcing layer and/or the auxiliary materials are delivered by a third party, the installer must convince himself that they have the characteristic values and properties required under 2.1.2 and 2.1.3.

For special instructions on substrate preparation, please refer to the enclosed product information.

The joint seal made of *LiquidElast® Type S* sealant is to be applied to the prepared substrate in two working steps. The reinforcement fabric must extend over the entire width of the joint seal. It is worked into the first layer of the waterproofing and must be completely covered by the second layer.

Before applying the second waterproofing layer, the first layer must be dry enough so that it is not damaged by the subsequent application. The joint seal must be permanently protected against mechanical damage. A minimum dry layer thickness must not be less than 2.0 mm at any point. The required material consumption for the first waterproofing layer is 1.5 kg/m² and for the second waterproofing layer 2.5 kg/m². The sealant must be protected from rain until it is rainproof. Water load and frost exposure must be avoided during the drying process. Interruptions of work at the joint must be avoided. The layer thickness check must be carried out on the object in a fresh state. The wet layer thickness of each individual layer must be recorded. The measurement is carried out at all joints per metre of joint distributed over the joint sealing width.

Finally, the control test is carried out by two individual measurements at a distance of approx 2 cm on both sides of the component joint and two further individual measurements approx 3 cm in front of the edges of the joint seal.

Alternatively, it is also possible to measure the dry layer thickness using the differential layer thickness method. The results of the measurements must be documented.





3 Conformity declaration

3.1 General

In accordance with Building Rules List (Bauregelliste) A Part 2, Chapter 1, No 2.48, proof of conformity of the construction product with the requirements of this General Building Authority Test Certificate is provided by a manufacturer's declaration of conformity on the basis of factory production control (FPC) and an inspection of the construction product prior to confirmation of conformity (initial test) by a body recognised for this purpose by the building authorities (ÜHP).

3.2 Initial test (EP)

For the performance of the initial test, the manufacturer of the construction product must use a testing body recognised for this purpose. Within the scope of the initial test, the tests of the characteristic values according to section 2.1.3 must be carried out. The test values may deviate from the reference values by a maximum of the tolerances specified there.

The initial test can be omitted for the manufacturing plant, as the samples for the test within the framework of the proof of usability were taken from the ongoing production of the manufacturing plant.

If the production requirements change, an initial test must be carried out again.

3.3 Factory production control

Each manufacturing plant must establish and implement its own factory production control facilities. Factory production control is understood to mean the continuous monitoring of production to be carried out by the manufacturer to ensure that the construction products/types manufactured by him comply with the provisions of the General Building Authority Test Certificate.

Within the scope of the WPK, the tests according to Annex 1 shall be carried out with the specified frequency. The test values may deviate by a maximum of the specified tolerances.

If the test grid is based on special production processes or batch sizes, the consistency of product composition must be guaranteed in the same way.

If the manufacturer distributes supplied components such as reinforcing layers or primers together with the sealing material, he must convince himself from the intended properties of the substances.

This can be done either by an incoming goods inspection at the manufacturer's or by the presentation of a Company Certificate 2.2 pursuant to DIN EN 10204 from the supplier of the reinforcing layer and/or the primer. The characteristic values and tolerances specified under 2.1.2 are applicable.

If individual components are not supplied by the product manufacturer but by third parties, the product manufacturer must ensure that the provisions for the proof of conformity pursuant to Section 3 are also complied with for these components with regard to the required characteristic values pursuant to Section 2.1.2.

If individual components are not supplied by the product manufacturer but by third parties, the product manufacturer must ensure that the provisions for the proof of conformity pursuant to Section 3 are also complied with for these components with regard to the required characteristic values pursuant to Section 2.1.2 and that they are labelled in accordance with Section 2.2.3.

The results of factory production control must be recorded and evaluated. The records must contain at least the following information:

- *Designation of the construction product/design type,*
- *Type of control,*
- *Date of manufacture and inspection of the construction product/design type,*
- *Result of the checks and, where applicable, comparison with the requirements,*
- *Signature of the person responsible for factory production control.*

The records of factory production control must be kept for at least five years. On request, they must be submitted to the inspection body in case of changes or extensions of the abP and to the highest building supervisory authority.

If the inspection result is unsatisfactory, the manufacturer must immediately take the necessary measures to remedy the defect and discard the products concerned. Within the framework of factory production control, it must be ensured that construction products which do not comply with the requirements are not labelled with the Ü label and that confusion with compliant products is excluded. After the defect has been remedied, the inspection in question must be repeated without delay, insofar as this is technically possible and necessary to prove that the defect has been remedied.

3.4 Conformity declaration

The confirmation of conformity of the construction product with the provisions of this General Test Certificate must be made for each manufacturing plant with a manufacturer's declaration of conformity on the basis of the initial test and the factory production control pursuant to 3.2 and 3.3. The manufacturer must make the declaration of conformity by labelling the construction product with the label of conformity (Ü label) pursuant to 2.2.3.1. In accordance with the provisions of the building regulations of the Federal States, the Ü label must be affixed to the construction product, to an instruction leaflet or to its packaging or, if this causes difficulties, to the delivery note or to an annex to the delivery note.

4 Legal basis

This general building inspection test certificate is issued in accordance with section 19 of the Model Building Code (MBO) corresponding to the regulation of the building code of the country in which the applicant has its registered office in conjunction with the Building Rules List 2, Section 1, serial no 2.48, issue date 06-10-2015.



5 General remarks

The General Building Authority Test Certificate certifies the usability of the construction product within the meaning of the State Building Regulations.

The General Building Authority Test Certificate does not replace permits, approvals and certificates required by law for the implementation of construction projects.

The General Building Authority Test Certificate is issued without prejudice to the rights of third parties, in particular private property rights.

Manufacturers and distributors of the construction product must, without prejudice to further provisions in the "Special Provisions", provide the user of the construction product with copies of the General Building Authority Test Certificate and indicate that the General Building Authority Test Certificate must be available at the place of use. Copies of the General Building Authority Test Certificate must be made available to the authorities on request.

The General Building Authority Test Certificate may only be reproduced in full. Publication of excerpts requires the approval of the test authority. Texts and drawings of advertising material must not contradict the general test certificate. Translations of the General Building Authority Test Certificate must contain the note "Translation of the original German version not checked by Kiwa GmbH, Polymer Institut".

The General Building Authority Test Certificate is revocable. The provisions of the General Test Certificate may be supplemented and amended subsequently, in particular if technical findings make this necessary.

6 Legal Remedies

An objection or legal action against this General Test Certificate issued by the building authorities is admissible in accordance with the legal regulations of the country in which the applicant has its registered office. In the case of a right of appeal, the appeal must be lodged in writing or in writing with Kiwa GmbH, Polymer Institut, Quellenstraße 3, 65439 Flörsheim-Wicker, within one month of receipt of this General Building Inspection Test Certificate. The date of receipt by Kiwa GmbH, Polymer Institut is decisive for the timeliness of the objection.

Flörsheim-Wicker, 29.12.2017



Dipl – Ing (FH) N Machill
Head of Test Centre





Kiwa GmbH
Polymer Institut
Quellenstraße 3
65439 Flörsheim-Wicker
Tel. +49 (0)61 45 - 5 97 10
www.kiwa.de

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nr. P 11292-1 / 17-507a

(ehemals DD 4726/3/2013K)

Gegenstand: **FlächenElast® Typ S als Abdichtung erdberührter Bauteile gegen drückendes Wasser und im Übergang auf wasserundurchlässige Bauteile**
gemäß Bauregelliste A Teil 2:06-10-2015, lfd. Nr. 2.48

Antragsteller: **B.T. innovation GmbH**
Sudenburger Wuhne 60
39116 Magdeburg

Ausstellungsdatum: **29.12.2017**

Geltungsdauer: **28.12.2022**

Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist das oben genannte Bauprodukt nach den Landesbauordnungen verwendbar.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 11 Seiten einschließlich
1 Anlage mit 3 Seiten





1 Gegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die Herstellung und Verwendung der Abdichtung *FlächenElast® Typ S* der B.T. innovation GmbH als Bauwerksabdichtung gemäß Bauregelliste A Teil 2, Abschnitt 1, lfd.- Nr. 2.48, Ausgabedatum 06-10-2015.

1.2 Verwendungsbereich

Die Abdichtung *FlächenElast® Typ S* kann für außenliegende, streifenförmige Abdichtungen der Arbeitsfugen von Bauteilen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand mit einer maximalen Öffnungsbreite von 1,0 mm gegen:

- Bodenfeuchtigkeit und nicht drückendes Wasser
- zeitweise aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis zu einem maximalen Wasserdruck von 2,5 bar (10 m Eintauchtiefe) verwendet werden.

Sie ist auch für Wasserwechselzonen geeignet. Die Abdichtung genügt den Anforderungen der Nutzungsklasse A der Beanspruchungsklassen 1 und 2 entsprechend der WU-Richtlinie 1.

Für den Einsatz als Flächenabdichtung gemäß Bauregelliste A, Teil 2, lfd. Nr. 2.51 ist der Verwendbarkeitsnachweis mit dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P 11292/17-506a erbracht.

2 Bestimmungen an das Bauprodukt

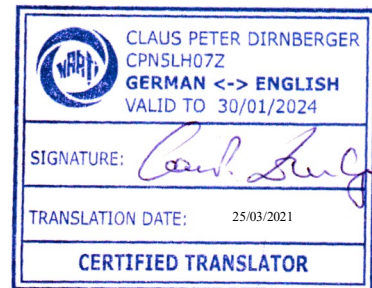
2.1 Zusammensetzung, Eigenschaften und Kennwerte

2.1.1 Zusammensetzung

FlächenElast® Typ S ist eine einkomponentige und lösemittelfreie Abdichtung auf der Basis von Silanen. Die Anwendung der Abdichtung erfolgt in Verbindung mit dem *Armierungsgewebe*.

2.1.2 Kennwerte

Das Produkt besitzt die im allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P 11292/17- 506a für die Flächenabdichtung angegebenen Kennwerte. Die Kennwerte dienen als Bezugswerte für den Übereinstimmungsnachweis. Sie sind vertraulich in der Prüfstelle hinterlegt.



2.1.3 Eigenschaften

Die Eigenschaften der aus dem Produkt *FlächenElast® Typ S* hergestellten Bauwerksabdichtung sind in den folgenden Dokumenten nachgewiesen und beinhalten:

- ausreichend haftfest auf mineralischem Untergrund
- wasserdicht gegenüber einem Wasserdruck von 0,75 bar bei Fugenöffnung zwischen angrenzenden Bauteilen von maximal 1,0 mm
- dauerhaft hinterlaufsicher

Die für die Abdichtung grundsätzlich erforderlichen Eigenschaften der einzelnen Bestandteile des Systems wurden im Rahmen des Verwendbarkeitsnachweises für den Einsatz als Flächenabdichtung gemäß Bauregelliste A, Teil 2, lfd. Nr. 2.51 mit dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P 11292/17-506a nachgewiesen.

Der zusätzliche Nachweis wurde entsprechend den Prüfgrundsätzen für Stoffe zur Abdichtung erdberührter Bauteile gegen drückendes Wasser und im Übergang auf wasserundurchlässige Bauteile, Stand Februar 2015 mit dem Prüfbericht P-DD 4726/2/2013F erbracht.

2.2 Herstellung, Verpackung, Transport, Lagerung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Das Bauprodukt bzw. die Produktkomponenten werden werksmäßig hergestellt.

2.2.2 Verpackung, Transport, Lagerung

Die auf den Gebinden vermerkten Angaben zu Anforderungen aus anderen Rechtsbereichen (z.B. Gefahrstoff- bzw. Transportrecht) sind zu beachten. Das Gebinde ist kühl, aber frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C ca. 12 Monate, im Originalgebinde verschlossen, lager- und transportfähig.

Das *Armierungsgewebe* ist trocken zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung oder Wärmeeinwirkung ist zu vermeiden.

2.2.3 Kennzeichnung des Produktes und der Komponenten

2.2.3.1 Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen)

Das Bauprodukt muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Das Ü-Zeichen ist mit den dort vorgeschriebenen Angaben:

- *Name des Herstellers*
- *Herstellwerk*
- *Nummer des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses und Bezeichnung der Prüfstelle*

auf der Verpackung oder, wenn dies nicht möglich ist, auf dem Beipackzettel anzubringen. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3 erfüllt sind.



2.2.3.2 Zusätzliche Angaben

Folgende Angaben müssen auf dem Bauprodukt, der Verpackung des Bauproduktes oder dem Beipackzettel enthalten sein:

- Produktbezeichnung
- *Chargennummer*
- *Herstelldatum und Haltbarkeits- oder Verfallsdatum*
- *Verwendungsweck*
- *Brandverhalten, Klasse E nach EN 13501-1*
- *Hinweis auf die zugehörige Verarbeitungsvorschrift*

Die Produktkomponenten sind als zum Bauprodukt gehörig zu kennzeichnen.

Werden Systemkomponenten, die zur Erfüllung bauaufsichtlich relevanter Aufgaben beitragen, einzeln vertrieben, so sind die einzelnen Systemkomponenten mit einem Hinweis zu versehen, dass es sich um eine Komponente eines Abdichtungssystems handelt.

Auf den Gebinden ist der Inhalt des Abschnittes 1.2 „Verwendungsbereich“ in vollem Umfang wiederzugeben.

2.3 Ausführung

Die Fugenabdichtung aus *FlächenElast® Typ S* ist auf der erdberührten Seite des wasserundurchlässigen Bauwerkes beiderseits der abzudichtenden Fuge in einer Mindestbreite von 15 cm (Gesamtbreite mindestens 30 cm) mit einer Mindestdrockenschichtdicke von 2,3 mm aufzubringen. Bei Wand/Boden-Arbeitsfugen mit Sohlüberstand ist die Abdichtung mindestens 10 cm auf die Stirnseite der Bodenplatte zu führen. An den Beschichtungsuntergrund sind folgende Anforderungen zu stellen:

- Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (empfohlenes Alter von Ortbeton 21 Tage)
- Oberfläche sauber, eben, grat- und fehlstellenfrei, ohne lose Bestandteile und Zementschlämme, frei von Schalöl
- Oberfläche trocken bis mattfeucht
- Bei überstehender Bodenplatte ist eine Hohlkehle aus zementgebundenem Mörtel auszuführen. Die Abdichtung ist 15 cm über die Hohlkehle hinauszuführen.



2.4 Verarbeitung

Für die Ausführung der Fugenabdichtung gilt die Verarbeitungsanweisung des Herstellers (Anlage). Die Verarbeitungsanweisung sowie die allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis müssen an der Einbaustelle verfügbar sein.

Es sind nur die vom Hersteller zusammen mit der Abdichtung *FlächenElast® Typ S* gelieferten und für die Verwendung im Fugenabdichtungssystem bezeichneten Verstärkungseinlagen und Hilfsstoffe zu verwenden. Bei Anlieferung der Verstärkungseinlage und/oder der Hilfsstoffe durch einen Dritten hat sich der Verarbeiter davon zu überzeugen, dass sie die unter 2.1.2 und 2.1.3 geforderten Kennwerte und Eigenschaften aufweisen.

Spezielle Hinweise zur Untergrundvorbereitung sind der als Anlage beiliegenden Produktinformation zu entnehmen.

Die Fugenabdichtung aus der Abdichtung *FlächenElast® Typ S* ist in zwei Arbeitsgängen auf den vorbereiteten Untergrund aufzubringen. *Das Armierungsgewebe* muss über die gesamte Breite der Fugenabdichtung reichen. Es wird in die erste Lage der Abdichtung eingearbeitet und muss von der zweiten Lage vollständig überdeckt werden.

Vor dem Auftrag der zweiten Abdichtungslage muss die erste Lage soweit abgetrocknet sein, dass sie durch den darauf folgenden Auftrag nicht beschädigt wird. Die Fugenabdichtung ist vor mechanischer Beschädigung dauerhaft zu schützen. Eine Mindesttrockenschichtdicke von 2,0 mm darf an keiner Stelle unterschritten werden. Der dazu erforderliche Materialverbrauch beträgt für die erste Abdichtungslage 1,5 kg/m² und für die zweite Abdichtungslage 2,5 kg/m². Bis zum Erreichen der Regenfestigkeit ist die Abdichtung vor Regeneinwirkung zu schützen. Wasserbelastung und Frosteinwirkung sind während der Durchtrocknung auszuschließen. Arbeitsunterbrechungen an der Fuge sind zu vermeiden.

Die Schichtdickenkontrolle hat am Ausführungsobjekt im frischen Zustand zu erfolgen. Die Nassschichtdicke jeder Einzelschicht ist zu erfassen. Die Messung erfolgt an allen Fugen je Meter Fuge über die Fugenabdichtungsbreite verteilt.

Abschließend wird die Kontrollprüfung durch zwei Einzelmessungen im Abstand von ungefähr 2 cm beiderseits der Bauteilfuge sowie zwei weiteren Einzelmessungen ca. 3 cm vor den Rändern der Fugenabdichtung durchgeführt.

Alternativ ist auch die Messung der Trockenschichtdicke im Differenzschichtdickenverfahren möglich. Die Ergebnisse der Messungen sind zu dokumentieren.



3 Übereinstimmungsnachweis

3.1 Allgemeines

Gemäß der Bauregelliste A Teil 2, Kapitel 1, lfd. Nr. 2.48 erfolgt der Nachweis der Übereinstimmung des Bauproduktes mit den Anforderungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses durch eine Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) und einer Überprüfung des Bauproduktes vor Bestätigung der Übereinstimmung (Erstprüfung) durch eine dafür bauaufsichtlich anerkannte Stelle (ÜHP).

3.2 Erstprüfung (EP)

Für die Durchführung der Erstprüfung hat der Hersteller des Bauproduktes eine hierfür anerkannte Prüfstelle einzuschalten. Im Rahmen der Erstprüfung sind die Prüfungen der Kennwerte nach Abschnitt 2.1.3 vorzunehmen. Dabei dürfen die Prüfwerte maximal um die dort angegebenen Toleranzen von den Bezugswerten abweichen.

Die Erstprüfung kann für das Herstellwerk entfallen, da die Proben für die Prüfung im Rahmen des Verwendbarkeitsnachweises aus der laufenden Produktion des Herstellwerks entnommen wurden.

Ändern sich die Produktionsvoraussetzungen, so ist erneut eine Erstprüfung vorzunehmen.

3.3 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte/Bauarten den Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entsprechen.

Im Rahmen der WPK sind die Prüfungen nach Anlage 1 mit der angegebenen Häufigkeit vorzunehmen. Dabei dürfen die Prüfwerte maximal um die angegebenen Toleranzen abweichen.

Orientiert sich das Prüfraster an besonderen Produktionsabläufen oder Chargengrößen, so ist sicherzustellen, dass die Gleichmäßigkeit der Produktzusammensetzung in gleicher Weise gewährleistet ist.

Wenn der Hersteller zugelieferte Komponenten wie Verstärkungseinlagen oder Grundierungen zusammen mit dem Dichtungsmaterial vertreibt, so hat er sich von den bestimmungsgemäßen Eigenschaften der Stoffe zu überzeugen.

Dies kann entweder durch die Wareneingangskontrolle beim Hersteller oder durch die Vorlage eines Werkszeugnisses 2.2 nach DIN EN 10204 des Lieferanten der Verstärkungseinlage und/oder der Grundierung geschehen. Maßgebend hierfür sind die unter 2.1.2 angegebenen Kennwerte und Toleranzen.

Werden einzelne Komponenten nicht vom Produkthersteller sondern durch Dritte angeliefert, ist durch den Produkthersteller sicherzustellen, dass hinsichtlich der erforderlichen Kennwerte nach Abschnitt 2.1.2 auch für diese Komponenten die Bestimmungen für den Übereinstimmungsnachweis nach Abschnitt 3 eingehalten werden.



Werden einzelne Komponenten nicht vom Produkthersteller sondern durch Dritte angeliefert, ist durch den Produkthersteller sicherzustellen, dass hinsichtlich der erforderlichen Kennwerte nach Abschnitt 2.1.2 auch für diese Komponenten die Bestimmungen für den Übereinstimmungsnachweis nach Abschnitt 3 eingehalten werden und diese gemäß Abschnitt 2.2.3 gekennzeichnet werden.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- *Bezeichnung des Bauprodukts/der Bauart,*
- *Art der Kontrolle,*
- *Datum der Herstellung und der Kontrolle des Bauprodukts/der Bauart,*
- *Ergebnis der Kontrollen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen,*
- *Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.*

Die Aufzeichnungen über die werkseigene Produktionskontrolle müssen mindestens fünf Jahre aufbewahrt werden. Auf Verlangen sind sie der Prüfstelle bei Änderungen oder Verlängerungen des abP und der obersten Bauaufsichtsbehörde vorzulegen.

Bei ungenügendem Kontrollergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen und die betroffenen Produkte auszusondern. Im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle ist sicherzustellen, dass Bauprodukte, die nicht den Anforderungen entsprechen, nicht mit dem Ü-Zeichen gekennzeichnet werden und Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen sind. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Kontrolle unverzüglich zu wiederholen.

3.4 Übereinstimmungsnachweis

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Bauprodukts mit den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage der Erstprüfung und der werkseigenen Produktionskontrolle gemäß 3.2 und 3.3 erfolgen. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung des Bauproduktes mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß 2.2.3.1 abzugeben. Gemäß den Bestimmungen der Landesbauordnungen ist das Ü-Zeichen auf dem Bauprodukt, auf einem Beipackzettel oder auf seiner Verpackung oder, wenn dies Schwierigkeiten bereitet, auf dem Lieferschein oder auf einer Anlage zum Lieferschein anzubringen.

4 Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird gemäß § 19 der Musterbauordnung (MBO) entsprechenden Vorschrift der Bauordnung desjenigen Landes, in dem der Antragssteller seinen Sitz hat in Verbindung mit der Bauregelliste 2, Abschnitt 1, lfd.- Nr. 2.48, Ausgabedatum 06-10-2015 erteilt.



5 Allgemeine Hinweise

Mit dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist die Verwendbarkeit des Bauprodukts im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.

Das Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.

Hersteller und Vertreiber des Bauprodukts haben unbeschadet weitergehender Regelungen in den „Besonderen Bestimmungen“ dem Verwender des Bauprodukts Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den Behörden Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Prüfstelle. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis „von der Kiwa GmbH, Polymer Institut nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn technisch Erkenntnisse dies erfordern.

6 Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ist Widerspruch bzw. Klage entsprechend den rechtlichen Regelungen des Landes zulässig, in dem der Antragssteller seinen Sitz hat. Im Fall eines Widerspruchrechts ist der Widerspruch innerhalb eines Monats nach Erhalt dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses schriftlich oder zur Niederschrift bei der Kiwa GmbH, Polymer Institut, Quellenstraße 3, 65439 Flörsheim-Wicker einzulegen. Maßgeblich für die Rechtzeitigkeit des Widerspruchs ist der Zeitpunkt des Eingangs bei der Kiwa GmbH, Polymer Institut.

Flörsheim-Wicker, 29.12.2017



Dipl. – Ing. (FH) N. Machill
Prüfstellenleiterin



Polymer Institut

LiquidElast® Type S / Type V

An universal sealant for surfaces and joints

Product properties

- 1-component sealant based on a modified polymer
- **LiquidElast® Type S:** Spreadable consistency / **LiquidElast® Type V:** Liquid consistency
- Crack bridging up to 5mm
- Weather-proof and resistant versus UV-light
- Solvent-free
- Can be combined with other Elast products

Area of application

- **LiquidElast® Type S:** For vertical and horizontal surfaces according to DIN 18195 with general technical approval
- **LiquidElast® Type V:** For horizontal surfaces according to DIN 18195 with general technical approval
- Approved as construction sealant versus non pressing and pressing water
- As adhesive for example for insulation boards
- Composite sealant below floor coverings, with **LiquidElast® Type S** also below wall coverings
- For the repair of various sealing surfaces in balcony and roof areas
- **LiquidElast® Type S and V:** Approved permanently elastic joint sealants, **LiquidElast® Typ V** for ground floor joints

Processing information

Surface preparation

Surfaces must be solid and load bearing, free of dust, grease, oils and other separating materials. The substrate may be humid but not wet with visible water film. Suitable substrates are concrete and other mineral building materials as well as plasterboard, wood, PVC, ceramic, etc. In case of doubt we recommend a preliminary test.

Processing

The spreadable LiquidElast® Type S is directly applied to the substrate with a roll having short velour or a tassel (also a brush for small areas) about 1 mm thick. The liquid SurfaceElast® Type V is poured directly onto the substrate and distributed evenly, approx. 1 mm thick, with a notched trowel. In both cases, no primer is required if the substrate is

Page 1 of 3

B.T. innovation GmbH
Sudenburger Wuhne 60
D-39116 Magdeburg

Geschäftsführer
Felix von Limburg
Handelsregister
AG Stendal HRB 109322

T +49 391 7352 0
F +49 391 7352 52
info@bt-innovation.de
www.bt-innovation.de

Deutsche Kreditbank AG
BLZ 120 300 00 . Konto 700 500
S.W.I.F.T.: BYLADEM 1001
IBAN: DE47 1203000 000 00 700500



Polymer Institut

LiquidElast® Type S / Type V

An universal sealant for surfaces and joints

Product properties

- 1-component sealant based on a modified polymer
- **LiquidElast® Type S:** Spreadable consistency / **LiquidElast® Type V:** Liquid consistency
- Crack bridging up to 5mm
- Weather-proof and resistant versus UV-light
- Solvent-free
- Can be combined with other Elast products

Area of application

- **LiquidElast® Type S:** For vertical and horizontal surfaces according to DIN 18195 with general technical approval
- **LiquidElast® Type V:** For horizontal surfaces according to DIN 18195 with general technical approval
- Approved as construction sealant versus non pressing and pressing water
- As adhesive for example for insulation boards
- Composite sealant below floor coverings, with **LiquidElast® Type S** also below wall coverings
- For the repair of various sealing surfaces in balcony and roof areas
- **LiquidElast® Type S and V:** Approved permanently elastic joint sealants, **LiquidElast® Typ V** for ground floor joints

Processing information

Surface preparation

Surfaces must be solid and load bearing, free of dust, grease, oils and other separating materials. The substrate may be humid but not wet with visible water film. Suitable substrates are concrete and other mineral building materials as well as plasterboard, wood, PVC, ceramic, etc. In case of doubt we recommend a preliminary test.

Processing

The spreadable LiquidElast® Type S is directly applied to the substrate with a roll having short velour or a tassel (also a brush for small areas) about 1 mm thick. The liquid SurfaceElast® Type V is poured directly onto the substrate and distributed evenly, approx. 1 mm thick, with a notched trowel. In both cases, no primer is required if the substrate is

Page 1 of 3

B.T. innovation GmbH
Sudenburger Wuhne 60
D-39116 Magdeburg

Geschäftsführer
Felix von Limburg
Handelsregister
AG Stendal HRB 109322

T +49 391 7352 0
F +49 391 7352 52
info@bt-innovation.de
www.bt-innovation.de

Deutsche Kreditbank AG
BLZ 120 300 00 . Konto 700 500
S.W.I.F.T.: BYLADEM 1001
IBAN: DE47 1203000 000 00 700500



Polymer Institut

LiquidElast® Type S / Type V

An universal sealant for surfaces and joints

Product properties

- 1-component sealant based on a modified polymer
- **LiquidElast® Type S:** Spreadable consistency / **LiquidElast® Type V:** Liquid consistency
- Crack bridging up to 5mm
- Weather-proof and resistant versus UV-light
- Solvent-free
- Can be combined with other Elast products

Area of application

- **LiquidElast® Type S:** For vertical and horizontal surfaces according to DIN 18195 with general technical approval
- **LiquidElast® Type V:** For horizontal surfaces according to DIN 18195 with general technical approval
- Approved as construction sealant versus non pressing and pressing water
- As adhesive for example for insulation boards
- Composite sealant below floor coverings, with **LiquidElast® Type S** also below wall coverings
- For the repair of various sealing surfaces in balcony and roof areas
- **LiquidElast® Type S and V:** Approved permanently elastic joint sealants, **LiquidElast® Typ V** for ground floor joints

Processing information

Surface preparation

Surfaces must be solid and load bearing, free of dust, grease, oils and other separating materials. The substrate may be humid but not wet with visible water film. Suitable substrates are concrete and other mineral building materials as well as plasterboard, wood, PVC, ceramic, etc. In case of doubt we recommend a preliminary test.

Processing

The spreadable LiquidElast® Type S is directly applied to the substrate with a roll having short velour or a tassel (also a brush for small areas) about 1 mm thick. The liquid SurfaceElast® Type V is poured directly onto the substrate and distributed evenly, approx. 1 mm thick, with a notched trowel. In both cases, no primer is required if the substrate is

Page 1 of 3

B.T. innovation GmbH
Sudenburger Wuhne 60
D-39116 Magdeburg

Geschäftsführer
Felix von Limburg
Handelsregister
AG Stendal HRB 109322

T +49 391 7352 0
F +49 391 7352 52
info@bt-innovation.de
www.bt-innovation.de

Deutsche Kreditbank AG
BLZ 120 300 00 . Konto 700 500
S.W.I.F.T.: BYLADEM 1001
IBAN: DE47 1203000 000 00 700500



Polymer Institut