

– INSTITUT FÜR WAND- UND BODENBELÄGE –  
**SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.**

## Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

**Anerkannte Prüfstelle:** Institut für Wand- und Bodenbeläge  
der Säurefliesner-Vereinigung e.V.  
30938 Großburgwedel

**Prüfzeugnisnummer:** **P-85401801.202**

**Gegenstand:** Flüssige Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und  
Plattenbelägen (AIV-F)  
**PCI Lastogum®**  
Kunstharzdispersion  
zur Verwendung als Bauwerksabdichtung gemäß  
der Bayerischen Technischen Baubestimmungen (BayTB),  
Lfd. Nr. C 3.27,  
zugehörige Fliesenkleber:  
PCI FT Klebemörtel®, PCI FT Extra®, PCI FT Flex®,  
PCI FT Rapid®, PCI FT Ment®, PCI Flexmörtel®,  
PCI Flexmörtel S1®, PCI Flexmörtel S1 Rapid®,  
PCI Flexmörtel S1 Flott®, PCI Flexmörtel S2®,  
PCI Flexmörtel Premium®, PCI Nanolight White®,  
PCI Nanolight®, PCI Carraflex®, PCI Carrament grau®,  
PCI Carrament weiß®, PCI Durapox NT®,  
PCI Durapox NT Plus®, PCI Durapox Premium®,  
PCI Durapox Premium Multicolor®

**Antragsteller:** **PCI Augsburg GmbH**  
**Piccardstraße 11**  
**86159 Augsburg**

**Ausstellungsdatum:** 30.11.2018

**Geltungsdauer bis:** 29.11.2023

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 10 Seiten  
und 3 Anlagen.



Gegr. 1941

## **A Allgemeine Bestimmungen**

- (1) Mit diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist die Verwendbarkeit des Bauprodukts im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- (2) Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- (3) Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- (4) Hersteller und Vertreiber des Bauproduktes haben, unbeschadet weitergehender Regelungen, dem Verwender des Bauproduktes Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen.
- (5) 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 "Vom Institut für Wand- und Bodenbeläge der Säurefliesner-Vereinigung e. V., Großburgwedel, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- (6) Das allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

## **B Besondere Bestimmungen**

### **1 Gegenstand und Verwendungsbereich**

#### **1.1 Gegenstand**

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die Herstellung und Verwendung der flüssigen Abdichtung im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen mit der Produktbezeichnung **PCI Lastogum®** als Bauwerksabdichtung gemäß der Bayerischen Technischen Baubestimmungen (BayTB), Lfd. Nr. C 3.27.

Zugehörig sind die weiteren Komponenten:

Produkt	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Abdichtung:</b>	PCI Lastogum®	1-komponentige, lösemittelfreie Kunstharzdispersion
<b>Grundierung:</b>	PCI Gisogrund®	1-komponentige, lösemittelfreie Acrylharz-Dispersion
<b>Dichtbänder:</b>	PCI Pecitape® 120	PE-Folie, beidseitig vlieskaschiert
	PCI Pecitape® 250	PE-Folie, beidseitig vlieskaschiert
	PCI Pecitape® Objekt	PE-Folie, beidseitig vlieskaschiert
	PCI Pecitape® WS	selbstklebendes, vlieskaschiertes Butyl-Dichtband mit Abdeckfolie auf der Klebeseite
	PCI Pecitape® WDB	vlieskaschiertes Spezial-Gummiband mit Butylstreifen
<b>Dichtecken innen/außen:</b>	PCI Pecitape® 90° I	vlieskaschiertes Spezial-Gummiband
	PCI Pecitape® 90° A	vlieskaschiertes Spezial-Gummiband
<b>Dichtmanschetten Wand/Boden:</b>	PCI Pecitape® 10 x 10	vlieskaschiertes Spezial-Gummiband
	PCI Pecitape® 42,5 x 42,5	vlieskaschiertes Spezial-Gummiband
<b>Fliesenkleber:</b>	PCI FT Klebemörtel®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI FT Extra®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI FT Flex®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI FT Rapid®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI FT Ment®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Flexmörtel®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Flexmörtel S1®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Flexmörtel S1 Rapid®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Flexmörtel S1 Flott®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Flexmörtel S2®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Flexmörtel Premium®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Nanolight White®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Nanolight®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Carraflex®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Carrament grau®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Carrament weiß®	hydraulisch erhärtender Fliesenkleber
	PCI Durapox NT®	Reaktionsharz-Mörtel
	PCI Durapox NT Plus®	Reaktionsharz-Mörtel
	PCI Durapox Premium®	Reaktionsharz-Mörtel
	PCI Durapox Premium Multicolor®	Reaktionsharz-Mörtel

## 1.2 Verwendungsbereich

Das Bauprodukt PCI Lastogum® darf als Abdichtung auf Wandflächen in folgenden Bereichen verwendet werden:



- Institut für Wand- und Bodenbeläge -  
**SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.**



Im Langen Felde 4, 30938 Burgwedel · Telefon (0 51 39) 99 82-0 · Telefax (0 51 39) 99 82-40 · E-Mail: info@saurefliesner.de

Anerkannte Prüf-, Zertifizierungs- und Überwachungsstelle d. DIBt und DIN CERTCO, Berlin · Notifizierte Prüfstelle der Kommission der EU, Brüssel, Kenn-Nr. 1212

### **Verwendungsbereich A:**

*Direkt beanspruchte Wandflächen in Räumen, in denen sehr häufig oder lang anhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z. B. Umgänge von Schwimmbecken und Duschanlagen (öffentlich oder privat).*

## **1.3 Verwendungsaufgabe**

Der Einsatz des Bauprodukts **PCI Lastogum®** ist auf Wandflächen beschränkt.

## **2 Bestimmungen für das Bauprodukt**

### **2.1 Zusammensetzung, Eigenschaften und Kennwerte**

#### **2.1.1 Zusammensetzung**

Das Bauprodukt **PCI Lastogum®**, hergestellt von der Firma PCI Augsburg GmbH, ist folgender Gruppe der Abdichtungsstoffe zuzuordnen:

#### **Polymerdispersionen**

*Verarbeitungsfertige Gemische aus organischen Bindemitteln in Form wässriger Polymerdispersionen mit organischen Zusätzen mit oder ohne mineralische Füllstoffe. Die Erhärtung erfolgt durch Trocknung.*

Die aufzubringende Dichtungsschicht muss eine Mindestrockenschichtdicke von 0,5 mm (gesamt) aufweisen.

Der Abdichtungsaufbau ist der Anlage 3 zu entnehmen.

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt nur für Produkte, die der geprüften Zusammensetzung mit den nachgewiesenen Eigenschaften und Kennwerten entsprechen.

#### **2.1.2 Eigenschaften**

Die aus dem Bauprodukt **PCI Lastogum®** gemäß Abschnitt 4 hergestellte Abdichtung ist für den unter 1.2 genannten Verwendungsbereich ausreichend

- standfest bei Auftrag auf geneigten Flächen
- haftfest auf mineralischen Untergründen
- temperatur- und alterungsbeständig
- beständig gegen Kalkwasser

Sie ist

- wasserdicht
- rissüberbrückend bei im Untergrund auftretenden Rissen bis 0,2 mm

Die Wasserdichtheit des Systems im Einbauzustand einschließlich Details wie Durchdringungen, Bodenabläufe, Ecken und Kanten wurde mit Bodenabläufen aus Kunststoff mit Klemmflansch bzw. aus Metall mit Klebe- und Klemmflansch und einer Rohrdurchführung aus Metall sowie an Wand-Wand-Übergängen und Horizontal-Vertikal-Anschlüssen jeweils mit Dichtbändern, Dichtecken und Dichtmanschetten nachgewiesen.

Das Bauprodukt erfüllt im eingebauten Zustand die Anforderungen an Baustoffe der Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1.

Der Nachweis der Verwendbarkeit wurde nach den Prüfgrundsätzen für flüssig zu verarbeitende Abdichtungssysteme im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen vom Juni 2010 mit den folgenden Prüfberichten erbracht. Die seit der Erstaussstellung eingetretenen Veränderungen in den Prüfgrundsätzen (aktueller Stand PG-AIV-F: Mai 2014) und Ergänzungen bei den Komponenten erforderten weitere Nachweise (siehe Prüfberichte unten stehend):

Prüfbericht Nr.	Ausstellungsdatum	Aussteller
25110050/AG	27.05.2011	MPA Bau TUM
2012-B-1954/07	20.06.2012	MPA Dresden
81781701.101	21.11.2018	Säurefliesner-Vereinigung e. V.
85401801.101	19.11.2018	Säurefliesner-Vereinigung e. V.
85421801.101	20.11.2018	Säurefliesner-Vereinigung e. V.

### 2.1.3 Kennwerte

Die Kennwerte des Bauprodukts ergeben sich aus den unter 2.1.2 genannten Prüfzeugnissen.

## 2.2 Herstellung, Verpackung, Transport, Lagerung und Kennzeichnung

### 2.2.1 Herstellung

Das Bauprodukt PCI Lastogum® wird werkmäßig hergestellt.

### 2.2.2 Verpackung, Transport, Lagerung

Das Bauprodukt bzw. die Komponenten des Abdichtungssystem sind trocken, kühl und frostfrei zu lagern. Die Mindestlagerungsdauer unangebrochener Gebinde ist anzugeben.

Die auf den Gebinden vermerkten Angaben zu Anforderungen aus anderen Rechtsbereichen (z. B. Gefahrstoff- bzw. Transportrecht) sind zu beachten.

## 2.2.3 Kennzeichnung des Produkts und der Komponenten

### 2.2.3.1 Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen)

Das Abdichtungsprodukt ist als System aus den zugehörigen Komponenten vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Das Ü-Zeichen ist mit den darin vorgeschriebenen Angaben:

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

auf der Verpackung oder, wenn dies nicht möglich ist, auf dem Beipackzettel anzubringen. Die Produktkomponenten sind als zum Abdichtungssystem gehörig zu bezeichnen.

Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3 erfüllt sind.

### 2.2.3.2 Zusätzliche Angaben

Folgende Angaben müssen zusätzlich auf der Verpackung oder dem Begleitdokument enthalten sein:

- Produktname
- Auflistung der Komponenten
- Chargennummer
- Herstellungsdatum, ggf. Verfallsdatum
- Verwendungszweck
- Brandverhalten, Klasse E nach DIN EN 13501-1
- Hinweis auf die zugehörige Verarbeitungsvorschrift

## 3 Übereinstimmungsnachweis

### 3.1 Allgemeines

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 einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer Erstprüfung des Bauproduktes nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

### 3.2 Erstprüfung

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 2.1.2 vorzunehmen. Dabei dürfen die Prüfwerte maximal um die dort angegebenen Toleranzen von den Bezugswerten abweichen.

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

Ändern sich die Produktionsvoraussetzungen, so ist eine Erstprüfung vorzunehmen.

### 3.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

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.

Für den Abdichtungsstoff **PCI Lastogum®**, der als eigenständiges Produkt mit einer CE-Kennzeichnung in Verkehr gebracht wird, ist im Rahmen des Übereinstimmungsnachweises keine zusätzliche WPK erforderlich.

Im Rahmen der WPK sind die Prüfungen nach Anlage 1 mit der angegebenen Häufigkeit vorzunehmen. Dabei dürfen die Prüfwerte maximal um die in Anlage 2 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 geschehen. Maßgebend hierfür sind die in den unter 2.1.2 genannten Prüfzeugnissen enthaltenen Kennwerte und Toleranzen.

Werden einzelne Komponenten nicht vom Produkthersteller sondern durch Dritte angeliefert, ist durch den Produkthersteller sicherzustellen, dass hinsichtlich der erforderlichen Kennwerte 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 Übereinstimmungserklärung

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.

## 4 Ausführung

Für die Ausführung gelten folgende Bestimmungen:

Der Auftrag des Bauproduktes **PCI Lastogum®** erfolgt in 2 Schichten.

Wand-, Bodenanschlüsse und Ecken sowie Rohrdurchführungen und Abläufe sind mit **PCI Pectape®** Dichtbändern, -Dichtecken und -Dichtmanschetten abzudichten.

Die zeichnerische Darstellung des Abdichtungsaufbaus und die Ausführung wesentlicher Details ist Anlage 3 zu entnehmen.

Der Hersteller ist verpflichtet, die Bestimmungen für die Ausführung widerspruchsfrei in seine Ausführungsanweisung zu übernehmen.

## 5 Verarbeitung

Es dürfen nur die zusammen mit **PCI Lastogum®** gelieferten und für die Verwendung als Abdichtungssystem vorgesehenen weiteren Komponenten (Dichtband, Dichtecken und Manschetten) verwendet werden.

Bei Anlieferung dieser Komponenten durch Dritte hat sich der Verarbeiter anhand der nach 2.2.3 geforderten Kennzeichnung davon zu überzeugen, dass es sich um die zum Abdichtungssystem gehörigen Komponenten handelt.



Der Auftrag der Dichtungsschicht muss in mindestens zwei Arbeitsgängen erfolgen. Dabei ist der unter 2.1.1 angegebene Mindestwert für die Trockenschichtdicke von 0,5 mm (gesamt) einzuhalten. Er darf an keiner Stelle der Dichtungsschicht unterschritten werden. Die erforderlichen Verarbeitungsmengen sind den Angaben zu Verbrauchsmengen/mm Trockenschichtdicke der Anlage 3 zu entnehmen.

Die Abdichtung darf nur zusammen mit den Fliesenklebern

**PCI FT Klebemörtel®**  
**PCI FT Extra®**  
**PCI FT Flex®**  
**PCI FT Rapid®**  
**PCI FT Ment®**  
**PCI Flexmörtel®**  
**PCI Flexmörtel S1®**  
**PCI Flexmörtel S1 Rapid®**  
**PCI Flexmörtel S1 Flott®**  
**PCI Flexmörtel S2®**  
**PCI Flexmörtel Premium®**  
**PCI Nanolight White®**  
**PCI Nanolight®**  
**PCI Carraflex®**  
**PCI Carrament grau®**  
**PCI Carrament weiß®**  
**PCI Durapox NT®**  
**PCI Durapox NT Plus®**  
**PCI Durapox Premium®**  
**PCI Durapox Premium Multicolor®**

verwendet werden.

Für die Verarbeitung von **PCI Lastogum®** gelten ferner die Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers (Anlage 3).

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis und die Verarbeitungsanweisung des Herstellers müssen an der Einbaustelle verfügbar sein.

## 6 Rechtsgrundlage


Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird aufgrund des Artikels 19 der Bayerischen Bauordnung (BayBO) in Verbindung mit den Bayerischen Technischen Baubestimmungen (BayTB), Lfd. Nr. C 3.27 erteilt.

## 7 Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diesen Bescheid ist der Widerspruch oder Klage entsprechend der rechtlichen Regelungen des Landes, in dem der Antragsteller seinen Sitz hat, zulässig.

Im Falle eines Widerspruchs ist dieser innerhalb eines Monats nach Zugang dieses Bescheides schriftlich oder zur Niederschrift bei der Leitung des Instituts für Wand- und Bodenbeläge der Säurefliesner-Vereinigung e. V., Im Langen Felde 4, 30938 Großburgwedel einzulegen. Maßgeblich für die Rechtzeitigkeit des Widerspruchs ist der Zeitpunkt des Eingangs der Widerspruchsschrift bei der Prüfstelle.

Großburgwedel, 30.11.2018

  
**Dipl.-Ing. Friedrich Höltkemeyer**  
- Leiter der Prüfstelle -



**Auszug aus den Prüfgrundsätzen (PG AIV-F):**

<b>Tabelle 3: Umfang der für die WPK erforderlichen Prüfungen<sup>1)</sup></b>					
Zeile Nr.	Art der Prüfung	Prüfung nach Abschnitt Nr.	Prüfungen erforderlich für		
			Polymer-dispersionen	Kunststoff-Mörtel-kombinationen	Reaktionsharze
<b>Prüfungen an den Ausgangsstoffen</b>					
1	Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen / Festkörpergehalt	3.2.1	X	X	
2	Dichte	3.2.3			X
3	Dynamische Viskosität	3.2.4	X		X
4	Kornzusammensetzung	3.2.5		X	
5	Glührückstand	3.2.6		X	
<b>Prüfungen an den angemischten Stoffen</b>					
6	Konsistenz	3.3.1		X	
7	Rohdichte	3.3.1		X	
8	Topfzeit <sup>2)</sup> oder Alternativ-Verfahren	3.3.2			X
<b>Prüfungen an den weiteren Komponenten</b>					
10	Flüssige Komponenten, Dichtbänder, Manschetten, Gewebeeinlagen	4	Die im Rahmen der WPK erforderlichen Prüfungen sind zwischen der Prüfstelle und dem Antragsteller festzulegen. Beispielhafte Hinweise für geeignete Prüfungen können dem Abschnitt 4 entnommen werden.		

<sup>1)</sup> Bei Produkten mit CE-Kennzeichnung nach EN 14891 nicht erforderlich.

<sup>2)</sup> Falls eine Prüfung nicht möglich wird, ist von der Prüfstelle ein alternatives Verfahren zur Beurteilung der Reaktivität des Systems festzulegen.

Im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle sind mindestens die in Tabelle 3 aufgeführten Prüfungen durchzuführen. Sie sind bei laufender Produktion mindestens 1-mal wöchentlich, ansonsten 1-mal je Charge vorzunehmen. Dabei sind die zulässigen Toleranzen gemäß Tabelle 4 (Anlage 2) einzuhalten.

**Auszug aus den Prüfgrundsätzen (PG AIV-F):**

<b>Tabelle 4: Toleranzbereiche für Prüfungen im Rahmen der WPK</b>			
<b>Zeile Nr.</b>	<b>Art der Prüfung</b>	<b>Prüfung nach Abschnitt Nr.</b>	<b>Toleranzbereiche</b>
<b>Prüfungen an den Ausgangsstoffen</b>			
1	Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen / Festkörpergehalt	3.2.1	± 3 % absolut ± 5 % relativ <sup>1)</sup>
2	Dichte	3.2.3	± 3 %
3	Dynamische Viskosität	3.2.4	± 20 % <sup>2)</sup>
4	Kornzusammensetzung	3.2.5	± 5 % absolut
5	Glührückstand	3.2.6	± 10 % relativ
<b>Prüfungen an den angemischten Stoffen</b>			
6	Konsistenz	3.3.1	± 2 cm
7	Rohdichte	3.3.1	± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
8	Topfzeit <sup>3), 4)</sup>	3.3.2	± 15 %
<b>Prüfungen an den weiteren Komponenten</b>			
9	Flüssige Komponenten, Dichtbänder, Manschetten, Gewebereinlagen	4	Die im Rahmen der WPK erforderlichen Toleranzbereiche sind zwischen der Prüfstelle und dem Antragsteller festzulegen und sollten sich an den o.g. Bereichen orientieren.

<sup>1)</sup> Für Polymerdispersion.

<sup>2)</sup> Für ungesättigte Polyesterharze und einkomponentige Polyurethanharze beträgt der zulässige Toleranzbereich ± 30 %.

<sup>3)</sup> Falls eine Prüfung nicht möglich wird, ist von der Prüfstelle ein alternatives Verfahren zur Beurteilung der Reaktivität des Systems festzulegen.

<sup>4)</sup> Im Rahmen der WPK (Eigenüberwachung) kann in Abstimmung mit der Prüfstelle für die Topfzeit ein Alternativ-Verfahren zur Bestimmung der Reaktivität des Systems vereinbart werden. In diesem Fall ist von der Prüfstelle der zulässige Toleranzbereich festzulegen.

## **Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers für das wasserdichte, flexible Abdichtungssystem PCI Lastogum<sup>®</sup>**

Von der Eignung der Abdichtung kann nur ausgegangen werden, wenn die Ausführung unter Berücksichtigung der Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers erfolgt.

### **Verwendungsbereiche**

Verwendungsbereich A:

Wandflächen in Räumen, in denen sehr häufig oder lang anhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z.B. unter und hinter Dusch- bzw. Badewannen, sowie in Duschanlagen (öffentlich oder privat).

### **Untergrundvorbereitung**

Der Untergrund muss fest, trocken, sowie frei sein von Nestern, klaffenden Rissen und Graten, Staub, Wasser abweisenden Zusätzen, Schalöl, Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten sein. Gipshaltige Untergründe und Gipskartonplatten vorher mit PCI Gisogrund<sup>®</sup> unverdünnt grundieren. Saugfähige mineralische Untergründe mit PCI Gisogrund<sup>®</sup>, im Verhältnis 1 : 1 mit Wasser verdünnt, grundieren. Die Grundierung muss vor dem Auftrag von PCI Lastogum<sup>®</sup> erhärtet sein.

### **Verarbeitung von PCI Lastogum<sup>®</sup>**

Verarbeitungstemperaturen und Ablüftezeit:

Die Temperatur des Untergrunds sollte zwischen +5°C und +25°C liegen. Die Ablüftezeit nach dem ersten Anstrich beträgt ca. 1 Stunde. Nach dem zweiten Anstrich kann die Abdichtung nach ca. 1 -2 Stunden mit Fliesen belegt werden. In kühlen Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit und im Außenbereich bei niedrigen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchtigkeit kann sich die Aushärtung von PCI Lastogum<sup>®</sup> deutlich verlangsamen.

Für die Verarbeitung von PCI Lastogum<sup>®</sup> sind mindestens zwei Schichten notwendig, die jeweils voll deckend aufzutragen sind. Die fertiggestellte Beschichtung muss an jeder Stelle die benötigte Mindestschichtdicke aufweisen. Die Mindestschichtdicke darf im frischen Zustand ca. 0,7 mm nicht unterschreiten um eine Mindesttrockenschichtdicke von 0,5 mm zu gewährleisten.

Bei einer Trockenschichtdicke von 0,5 mm ist mit einem Verbrauch von ca. 1,1 bis 1,2 kg/m<sup>2</sup> zu rechnen. Je nach Untergrund kann die Verbrauchsmenge davon abweichen. Es ist so viel Material zu verarbeiten, dass die Trockenschichtdicke von 0,5 mm nicht unterschritten wird.

#### Verarbeitungshinweise

1. PCI Lastogum® unverdünnt durch Rollen, Streichen, oder Spachteln satt und oberflächendicht in mindestens zwei Auftragsschichten auf den Untergrund aufbringen.
2. Rohrdurchgänge und Bodenabläufe mit den Dichtmanschetten PCI Pecitape® 10 × 10 bzw. PCI Pecitape® 42,5 × 42,5, Eckfugen mit PCI Pecitape 90° und Boden-Wand-Anschlüsse mit PCI Pecitape® 120 abdichten. PCI Pecitape® in die erste Auftragsschicht einlegen und mit der zweiten Schicht überdecken.
3. Das Aufbringen weiterer Schichten erfolgt jeweils nach dem Trocknen des vorhergehenden Auftrags.
4. Auf PCI Lastogum® können an senkrechten und waagrechten Flächen mit verschiedenen PCI Fliesenklebern (siehe Technisches Merkblatt) belegt werden. Bei kalibriertem Naturwerkstein sollten die Naturwerksteinkleber PCI Carrament®, PCI Carraflo® und PCI Carralight® verwendet werden.

#### Allgemeiner Verarbeitungshinweis für PCI Pecitape WDB:

Hier ist zwingend das jeweils gültige technische Merkblatt für PCI Pecitape WDB zu beachten. Für technische Hilfe kann der anwendungstechnische Service der PCI in Anspruch genommen werden.

#### Maßnahmen zur Qualitätssicherung

Zur Erleichterung der Schichtdickenkontrolle empfehlen wir, den ersten Auftrag in der Kontrollfarbe grau und die folgende(n) Schicht(en) im Farbton weiß auszuführen. Ein Durchscheinen der Untergrundfarbe signalisiert eine zu dünne Auftragsstärke und ist zu vermeiden.

#### Maßnahmen zum Schutz der Abdichtung

Die frische Beschichtung ist vor extremer Wärmebelastung, direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Regen zu schützen. Vor dem Begehen nach der Abtrocknung der Abdichtung ist diese mit geeigneten Maßnahmen vor Beschädigung zu schützen.

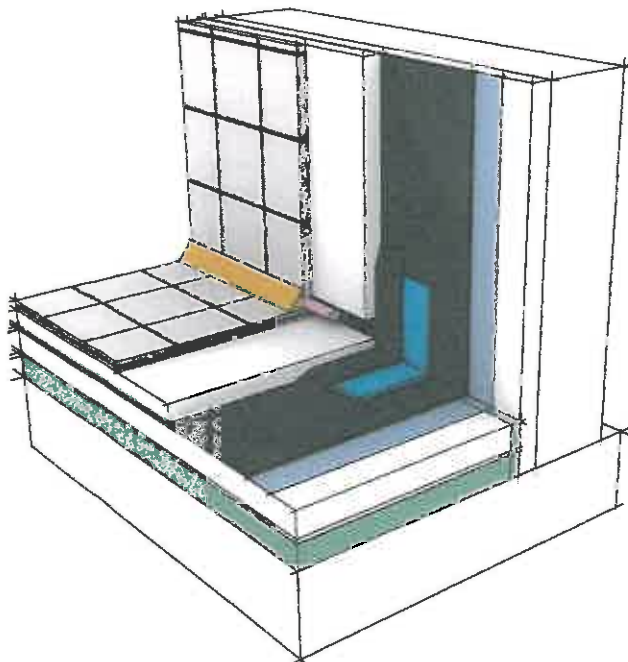
## Reparaturmaßnahmen

Beschädigte bzw. schadhafte Stellen werden mit frischem Material überspachtelt. Dabei ist zu beachten, dass mindestens eine Überlappung von 5 cm mit der unbeschädigten Fläche gewährleistet ist.

Die Angaben des Herstellers im Technischen Merkblatt 177, der technischen Merkblätter der Anbauteile sowie die Angaben auf den Gebinden sind zwingend zu beachten.

## Details

### Boden-Wand-Anschluss



PCI Augsburg GmbH  
Abteilung Messtechnik

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

Rohrdurchführung

