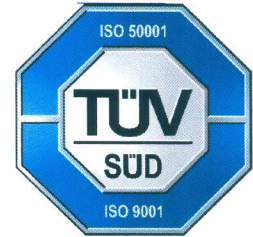


Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Nr. 04/2016

(gemäß EN 10204)



Produkt: **PCI Pavifix[®] CEM ROC**

Prüfantragsnummer: **164/14**

Prüfantrag vom: **07.03.2014**

Antragsteller: **Produktmanagement der PCI Augsburg GmbH**

Das Abnahmeprüfzeugnis umfasst **4** Seiten einschließlich der Anlagen.

Das Abnahmeprüfzeugnis darf nur in ungekürzter Form veröffentlicht und vervielfältigt werden. Eine gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung sowie Veröffentlichung ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der Abteilung Messtechnik der PCI zulässig.

Augsburg, 14.06.2016

1. Probennahme

Die Probennahme fand durch einen Mitarbeiter der messtechnischen Abteilung in der Lagerhalle der PCI Augsburg GmbH, Werk Augsburg, statt.

Es wurden entnommen:

PCI Pavifix[®] CEM ROC; Charge 0010751447

2. Beantragte Prüfungen

- 2.1 Prüfung der Biegezugfestigkeit gemäß EN 13892-2
- 2.2 Prüfung der Druckfestigkeit gemäß EN 13892-2
- 2.3 Prüfung des Elastizitätsmoduls im Druckversuch gemäß EN 13412
- 2.4 Prüfung der Frost-Tausalzbeständigkeit nach dem CDF - Verfahren gemäß CEN/TS 12390-9

3. Herstellen der Probekörper

Der Mörtel wurde mit dem Rilem-Mischer wie folgt angerührt:

- Wassermenge: 180 ml/kg
- 60 s auf Stufe 1 mischen
- 30 s Abkratzen
- 120 s auf Stufe 1 mischen

Anschließend wurde das zu prüfende Material in die entsprechenden Formen gefüllt und auf dem Vibrationstisch für 120 sec verdichtet. Der überschüssige Mörtel wurde mittels einer Glättkelle über die obere Kante der Formen abgezogen.

4. Durchführung der Prüfung

4.1 Biegezugfestigkeit

Die Prüfung der Biegezugfestigkeit erfolgte nach EN 13892-2. Die Lagerung der Probekörper erfolgte nach EN 13892-1.

(2d in Form + 5d bei 20°C / 95% r.F. + 21d 20°C / 65% r.F)

4.2 Druckfestigkeit

Die Prüfung der Druckfestigkeit erfolgte nach EN 13892-2. Die Lagerung der Probekörper erfolgte nach EN 13892-1.

(2d in Form + 5d bei 20°C / 95% r.F. + 21d 20°C / 65% r.F)

4.3 Elastizitätsmoduls im Druckversuch

Die Prüfung des statischen E-Moduls erfolgte nach dem Verfahren 1 der EN 13412. Die Lagerung der Probekörper erfolgte nach EN 13892-1.

(2d in Form + 5d bei 20°C / 95% r.F. + 21d 20°C / 65% r.F)

4.4 Prüfung der Frost-Tausalzbeständigkeit nach dem CDF-Verfahren

Die Prüfung der Frost-Tausalzbeständigkeit erfolgt nach CEN/TS 12390-9 an Quadern mit den Maßen (10x15x7) cm nach einer Lagerdauer von 28d bei 23°C und 50% r.F.

5. Prüfergebnisse

Prüfung	Ergebnis
Biegezugfestigkeit [N/mm ²]	5,8
Druckfestigkeit [N/mm ²]	27,5
Elastizitätsmodul im Druckversuch [N/mm ²]	14900
Frost-Tausalzbeständigkeit nach CDF-Verfahren [Abwitterung in g/m ²]	380



Volker Schwarz
Leiter Messtechnik



Christoph Ilgenstein
Gruppenleiter Messtechnik