

Prüfbericht Nr. 220011112

Auftraggeber:	PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 86159 Augsburg
Produkt:	„PCI Barraseal Turbo“
Auftrag:	Prüfung einer 2-komponentigen mineralischen Dichtungsschlämme (MDS) zur Bauwerksabdichtung nach DIN EN 15814.
Prüfstelle:	MPA NRW Marsbruchstraße 186 44287 Dortmund
Auftragsdatum	13.02.2015
Eingang der Proben	24.02.2015
Datum der Prüfungen	bis 01.04.2015

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/Prüfgegenstand. Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten und 1 Anlage

1 Beschreibung des Prüfgegenstandes/Anzahl der Proben/Probenbezeichnung

2-komponentige mineralische Dichtungsschlämme (MDS) zur Abdichtung von erdberührten Bauteilen nach DIN EN 15814
"PCI Barraseal Turbo" etwa 10 kg

2 Beschreibung der Prüfung/Zugrundeliegende Vorschriften

DIN EN 15814: 2013-01 „Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Begriffe und Anforderungen“

Maßbestimmungen wurden mit geeigneten kalibrierten Messmitteln durchgeführt. Die hergestellte PMB muss 28 Tage im Normalklima bei einer Temperatur von $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ und einer relativen Luftfeuchtigkeit von $(50 \pm 5) \%$ nach ISO 544 klimatisieren (außer für die Prüfung der Regenfestigkeit).

2.1 Wasserdichtheit

Entsprechend DIN EN 15820:2011-06 "Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Bauwerksabdichtung - Bestimmung der Wasserdichtheit"

Art der Probekörper:	3 runde Prüfkörper mit einem Durchmesser von etwa 130 mm, mit Verstärkungseinlage
Trockenschichtdicke:	≥ 4 mm (MLV)
Prüftemperatur:	$(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Prüfdauer:	≥ 72 h
Prüfdruck:	$0,075$ N/mm ²
Prüfeinrichtung:	Schlitzdruckprüfeinrichtung, 1mm Schlitzbreite

3 Ergebnisse der Prüfungen

Die Ergebnisse der Prüfungen sind in der **Tabelle, Anlage 1** aufgeführt.

4 Beurteilung

Die Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen entsprechen den Anforderungen der zugrundeliegenden Vorschrift.

Das Produkt „**PCI Barraseal Turbo**“ entspricht in der geprüften Eigenschaft der folgenden Klasse nach DIN EN 15814:

Wasserdichtheit: W2A

Dortmund, den 22. Mai 2015
Im Auftrag


Dipl.-Ing. Julia Wendzinski

Stellvertretende Leiterin der Prüfstelle

Tabelle: Eigenschaftswerte, ermittelt an einer 2-komponentigen mineralischen Dichtungsschlämme (MDS) zur Bauwerksabdichtung nach DIN EN 15814.

"PCI Barraseal Turbo"

Nr.	Zusammensetzung und Eigenschaft	Anforderung	Ergebnis
	Eigenschaften der ausgehärteten PMB		
2.8	Wasserdichtheit Schlitzdruckprüfung nach DIN EN 15820	dicht bei 0,075 N/mm ² ≥ 72 Stunden Trockenschichtdicke Mittelwert: 4,34 mm mit Verstärkungseinlage	dicht Klasse W2A