

Prüfungs-Bericht

Antrag Nummer: 2-1-12

Antragsteller: CD-Color GmbH & Co. KG
Wetterstraße 58
58313 Herdecke

Prüfungsantrag vom: 01.02.2012 **Bestell Nr. oder Zeichen:** Herrn Thäwel

Beantragt: **Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit
gemäß DIN EN ISO 4624:2003***

Probeneingang: 12.09.2011

Probenbezeichnung: 1 l Abfüllgebinde „LUCITE® House-Paint“ 09.09.2011

I. Anlegen von Versuchsflächen

Für den nachfolgend beschriebenen Abreißversuch wurden Versuchsflächen auf Betonprüfkörpern im Rollverfahren angelegt.

Auf die angefeuchteten Betonprüfkörper wurden zwei Schichten (unverdünnt) mit einer Zwischentrocknung von 12 Stunden bei Raumtemperatur appliziert. Nach einer Trocknung von 28 Tagen bei Raumtemperatur erfolgte der Abreißversuch gemäß DIN EN ISO 4624:2003*

II. Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit gemäß DIN EN ISO 4624:2003*

Diese Norm legt ein Verfahren fest zum Bestimmen der Haftfestigkeit einer einschichtigen Beschichtung oder eines Mehrschichtsystems aus Lacken, Anstrichstoffen oder ähnlichen Produkten durch Messung der minimalen Zugspannung, die erforderlich ist, um die Beschichtung senkrecht vom Untergrund abzutrennen oder abzureißen.

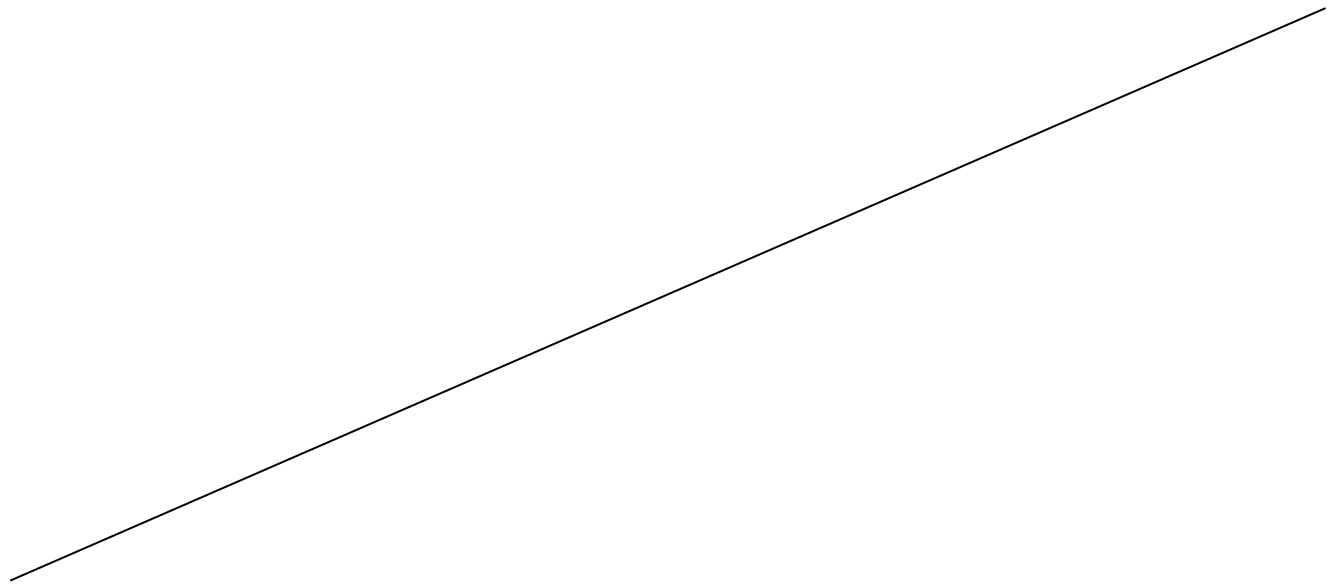
Prüfbedingungen:

Prüfgerät	:	Positest AT-A Automatic der Firma TQC
Stempeldurchmesser	:	50 mm (Messbereich 0 – 3,3 MPa) 20 mm (Messbereich 0 – 20 MPa)
Klebstoff	:	3M Scotch-Weld M2000 WECO 2K-Epoxy-Kleber
Prüftemperatur	:	(23 ± 2) °C
relative Luftfeuchte	:	(50 ± 5) %

Ergebnis:

	Abreißkraft	Trennfall	
Stempeldurchmesser 50 mm	3,30 MPa	kein Abriss	
	3,30 MPa	kein Abriss	
	3,30 MPa	kein Abriss	
	3,30 MPa	kein Abriss	
	3,30 MPa	kein Abriss	
Stempeldurchmesser 20 mm	6,79 MPa	20 % A	80 % B
	4,29 MPa	20 % A	80 % B
	5,82 MPa	20 % A	80 % B
	6,16 MPa	20 % A	80 % B
	7,22 MPa	20 % A	80 % B

- A Kohäsionsbruch im Substrat
- B Kohäsionsbruch in der ersten Beschichtung



Wettenberg, 05.03.2012
 Zeichen: Se/zu

Textseiten: 3
 Anlage: --

Institutsleiter

Sachbearbeiter

Keiner

Seim

von der Industrie- und Handelskammer
 öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger
 für Anstrichstoffe und Beschichtungen
 zuständig: IHK Lahn-Dill