

**Kiwa GmbH**  
MPA Berlin-Brandenburg  
Voltastr. 5  
13355 Berlin

Kiwa GmbH, Voltastraße 5, 13355 Berlin

**Cemcolori Nederland BV**  
Jan Poelsweg 20  
5813 BN Ysselsteyn  
Niederlande

T: +49 (0) 30 467761 – 0  
F: +49 (0) 30 467761 – 10  
E: [infokiwaberlin@kiwa.com](mailto:infokiwaberlin@kiwa.com)

[www.kiwa.com](http://www.kiwa.com)

Projekt: Prüfung eines Zementputzes

Werk: Cemcolori Nederland BV  
Jan Poelsweg 20  
5813 BN Ysselsteyn

Auftragsdatum: 13. Oktober 2021

Untersuchungsauftrag: Prüfung des "Cemcolori" entsprechend DIN EN 1062-3

Probenbeschreibung: siehe Abschnitt 1

Anzahl der Proben: siehe Abschnitt 1

Probennahme: siehe Abschnitt 1

Probeneingangsdatum: 15. Oktober 2021

Soweit das Versuchsmaterial nicht verbraucht ist, wird es 4 Wochen eingelagert. Eine längere Aufbewahrungszeit bedarf einer schriftlichen Vereinbarung.

Prüfzeitraum: Oktober - Dezember 2021

Berlin, 21.12.2021



i.V. Dr. Matthias Reese  
Laborleitung

i.A. Dipl.-Ing. Melanie Zarbock  
Projektingenieurin

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet.

<sup>a)</sup> Angaben des Auftraggebers. <sup>k)</sup> Änderung.

Geschäftsführer: Prof. Dr. Roland Hüttl, Dr. Gero Schönwaßer  
Amtsgericht Hamburg, HRB 130568, St.Nr.: 46/736/03268

## 1. Allgemeines

Die Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg, wurde von Cemcolori Nederland BV beauftragt, die Prüfung der Wasserdurchlässigkeit entsprechend DIN EN 1062-3:2008-04 des „Cemcolori“ durchzuführen.

### 1.1 Material, Applikation

In den folgenden Tabellen werden die Einzelprodukte, ihre Funktion sowie Applikations- / Herstellerangaben aufgeführt.

**Tabelle 1 Informationen zu den Produkten**

Produkt		Funktion	Liefereinheit
„Acryl Primer“		Grundierung	1,00 kg
„Cemcolori“	„Pigment“	Zementputz	0,32 kg
	„Resin Deco“		1,30 kg
	„Basis Deco“		3,75 kg

**Tabelle 2 Herstellungsbedingungen**

Produkt	Komponenten / Bestandteile	Mischungsverhältnis [GT]	Materialverbrauch [g/m²]	Schichtdicke [mm]
„Cemcolori“	„Pigment“	63	1.081	1,7
	„Resin Deco“	268		
	„Basis Deco“	750		

Die Herstellung der Probekörper erfolgte bei der Kiwa GmbH, MPA Berlin-Brandenburg.

## 1.2 Bewertungsgrundlage

Die Anforderungen werden der DIN EN 1062-1:2004-08, Tabelle 5 entnommen.

## 2. Prüfergebnisse

### 2.1.1 Wasserdurchlässigkeit

Herstellungs-, Lagerungs- und Prüfbedingungen:

<b>Prüfgrundlage(n):</b>	DIN EN 1062-3:2008-04
<b>Prüfung(en) an:</b>	„Cemcolori“
<b>Grund- / Probekörper (-typ):</b>	3 beschichtete Kalksandsteine entsprechend DIN EN 1062-3:2008-04
<b>Lagerung / Konditionierung:</b>	> 7 Tage im Normalklima [(23 ± 2) °C und (50 ± 5) % rel. LF]; anschließend 3 Zyklen Nass-Trocken entsprechend DIN EN 1062-3:2008-04, Abs. 6.4

Prüfergebnisse:

**Tabelle 3 Durchlässigkeit für Wasser (W)**

Produkt	Probe-Nr.	Masse vor Wasser-lagerung	Masse nach 24 h Wasser-lagerung	Wasserdurchlässigkeit w	Anforderung <sup>1)</sup>	Bewertung <sup>1), z)</sup>
		[g]	[g]	[kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ]	[kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ]	
„Cemcolori“	1	6.135,6	6.153,7	0,194	≤ 0,1	<b>Klasse W3 (niedrig)</b>
	2	6.065,2	6.073,2	0,091		
	3	6.200,2	6.201,7	0,016		
	MW*	6.133,7	6.142,9	0,100		

\* Mittelwert

<sup>1)</sup> entsprechend DIN EN 1062-1:2004-08, Tabelle 5

a) Angaben des Auftraggebers. k) Änderung. z) Die Konformitätsaussage erfolgt entsprechend der Anforderungen der genannten Spezifikationen und nach der ersten binären Kiwa-Entscheidungsregel mit dem dazugehörigen Vertrauensniveau.

Diese Beurteilung ist eine reine Konformitätsaussage der Prüfstelle. Sie ersetzt nicht die anschließende Beurteilung und Bewertung der Zertifizierungsstelle bzw. die Konformitätsbestätigung.