

## Laborbericht für:

Hobutec GmbH  
Donaustr. 44  
63452 Hanau

## Aufgabenstellung:

Bestimmung von  $w_{24}$  -und  $s_d$  - Werten und des  
Deckvermögen

Service No: S 21-12

## Versuche durchgeführt von:

Pascal Schuster

Tel.: +49 (0)201 173 2289

Fax: +49 (0)201 173 1881

E-Mail: [pascal.schuster@evonik.com](mailto:pascal.schuster@evonik.com)

Datum: 31.07.2012

i.A.   
Jürgen Kirchner

i.A.   
Markus Vogel

## Tests:

1. Bestimmung der Wasseraufnahme in Bezug auf EN 1062-3 bei einem Verbrauch von 400 ml/m<sup>2</sup>

Klasse	Wasser	w – Wert	$\frac{\text{kg}}{\text{m}^2 \sqrt{\text{h}}}$
III	Niedrig	< 0,1	
II	Mittel	0,1 – 0,5	
I	Hoch	> 0,5	

2. Bestimmung von der Wasserdampfdiffusion in Bezug auf EN ISO 7783-2 bei einem Verbrauch von 400 ml/m<sup>2</sup>

Klasse	Wasser	s <sub>d</sub> – Wert	m
I	Hoch	< 0,14	
II	Mittel	0,14 – 1,40	
III	Niedrig	> 1,40	

3. Bestimmung des Deckvermögen in Bezug auf Vdl Richtlinie-09

Klasse	Kontrastverhältnis
I	≥ 99,5 %
II	≥ 98,0 % und < 99,5 %
III	≥ 95,0 % und < 98 %
IV	< 95,0 %

**Ergebnisse:**

1+2. Ergebnisse der Wasseraufnahme- und des Wasserdampfdiffusionstest.

Probe	w – Wert				S <sub>d</sub> – Wert
	1. Wässerung	2. Wässerung	3. Wässerung	4. Wässerung	
NanoConcept Fassaden Fit Fassadenfarbe	0,14	0,10	0,06	0,05*	0,078*

Ergebnisse der vierten Wässerung beziehen sich auf die Klassifizierung gemäß EN 1062-3

(\*beste Klasse nach der Norm)

	Spalt	Ergiebigkeit m <sup>2</sup> / l	KV [%]
NanoConcept Fassaden Fit Fassadenfarbe	50 µm	14,0377	97,90
	100 µm	12,2840	98,50
	150 µm	8,7689	99,48
	200 µm	6,4793	99,65*

(\*beste Klasse nach der Norm)

