

## Prüfzeugnis

**Nr.: W 220 12 171 1560**

1. Ausfertigung

Antragsteller:

**REMMERS BAUSTOFFTECHNIK GMBH**

Bernhard-Remmers-Str. 13

49624 Lönigen

Inhalt des Antrages:

Gütesicherung Werk-Trockenmörtel  
Regelprüfung 2012

Prüfgegenstand:

Sanierputzmörtel  
DIN EN 998-1: R, CS II  
DIN V 18550: P II  
WTA Merkblatt 2-9-04/D: Sanierputz-WTA

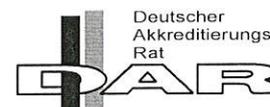
Kennzeichnung:

**Sanierputz schnell**  
**Faserhaltiger, einlagiger schnellerhärtender Sanierputz**

**Herstellwerk Bad Düben**

Dieses Prüfzeugnis umfasst 6 Blatt und darf nur in vollem Wortlaut mit allen Zahlen vervielfältigt werden.

Nicht nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüfverfahren sind mit \* gekennzeichnet.  
Nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte, im Unterauftrag vergebene Prüfverfahren sind mit \*\* gekennzeichnet.



DAC-PL-0296-04

## PROBENAHE UND PROBENANLIEFERUNG

Probenahmedatum: 08.01.13                      Probeneingang: 11.01.13  
Probenahmeort: Sacklager                      Probemenge: 20 kg Sackware  
Probenehmer: werkseitig                      Werksvertreter: Herr Sadewater  
Probenkennzeichnung: Ch.-Nr.: 111012 0464

## PRÜFGRUNDLAGEN

DIN EN 998-1 (Putzmörtel)  
DIN V 18550 (Putz und Putzsysteme – Ausführung)  
WTA Merkblatt 2-9-04/D (Sanierputzsysteme)

## UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

### FRISCHMÖRTEL

#### Herstellung nach EN 1015-2

Einschlagdatum:	16.01.13
Wasserzusatz:	32,5 <sup>***</sup> %
Mischer (D=DIN EN 196/ Q= Quirl / H=Hand)	D
Mischzeit (DIN) Stufe I	15 <sup>***</sup> s
Mischzeit (DIN) Stufe I	60 <sup>***</sup> s
Reifezeit	1,5 <sup>***</sup> min
Mischzeit (DIN) Stufe I	15 <sup>***</sup> s

Herstellerangaben sind mit \*\*\* gekennzeichnet

#### Konsistenz (Ausbreittisch) nach EN 1015-3

Messwerte	Ergebnis	Einheit
16,7		cm
16,8		cm
	<b>16,8</b>	<b>cm</b>

#### Frischmörtelrohddichte nach EN 1015-6

Messwerte	Ergebnis	Einheit
1,06		kg/dm <sup>3</sup>
1,06		kg/dm <sup>3</sup>
	<b>1,06</b>	<b>kg/dm<sup>3</sup></b>

### Luftgehalt (Druck-Verfahren) nach EN 1015-7

Messwerte	Ergebnis	Einheit	
32,0		%	
32,0		%	
	<b>32,0</b>	<b>%</b>	> 25,0

### FESTMÖRTEL

#### Trockenrohdichte nach EN 1015-10

Prüfalter:	28	Tage
Prüfbeginn:	13.02.13	
Prüfdatum:	19.02.13	
Trocknungstemperatur:	60	± 5 °C

Messwerte	Ergebnis	Einheit
0,92		kg/dm <sup>3</sup>
0,90		kg/dm <sup>3</sup>
0,90		kg/dm <sup>3</sup>
	<b>0,91</b>	<b>kg/dm<sup>3</sup></b>

#### Biegezugfestigkeit nach EN 1015-11

Prüfdatum:	13.02.13
Prüfalter:	28 Tage

Messwerte	Ergebnis	Einheit
1,5		N/mm <sup>2</sup>
1,4		N/mm <sup>2</sup>
1,4		N/mm <sup>2</sup>
	<b>1,4</b>	<b>N/mm<sup>2</sup></b>

#### Druckfestigkeit nach EN 1015-11

Prüfdatum:	13.02.13
Prüfalter:	28 Tage

Messwerte	Ergebnis	Einheit	Anforderung
3,6		N/mm <sup>2</sup>	
3,9		N/mm <sup>2</sup>	
3,9		N/mm <sup>2</sup>	
3,8		N/mm <sup>2</sup>	
3,8		N/mm <sup>2</sup>	
3,5		N/mm <sup>2</sup>	
	<b>3,8</b>	<b>N/mm<sup>2</sup></b>	≥ 1,5 ≤ 5

#### Festigkeitsverhältnis DF/BZ nach WTA

Messwerte	Ergebnis	Einheit	Anforderung
	<b>2,6</b>		< 3,0

**Kapillare Wasseraufnahme 24 h nach DIN EN 1015-18**  
(geprüft an Prismen)

Prüfalter: 28 Tage  
Prüfbeginn: 13.02.13  
Prüfdatum: 26.02.13

Messwerte	Ergebnis	Einheit	Anforderung
0,63		kg/m <sup>2</sup>	
	<b>0,63</b>	<b>kg/m<sup>2</sup></b>	<b>≥ 0,3</b>

**Wassereindringung 24 h nach DIN EN 1015-18**  
(geprüft an Prismen)

Prüfalter: 28 Tage  
Prüfbeginn: 13.02.13  
Prüfdatum: 26.02.13

Messwerte	Ergebnis	Einheit	Anforderung
< 1		mm	
	<b>&lt; 1</b>	<b>mm</b>	<b>≤ 5</b>

### Kapillare Wasseraufnahme 24 h nach WTA

(geprüft an Scheiben)

Prüfdatum: 14.02.13  
 Prüfalter: 29 Tage  
 Prüfkörperdicke: 20 mm  
 Prüfkörperfläche: 0,010 m<sup>2</sup>

Messwerte	Ergebnis	Einheit	Anforderung
0,30		kg/m <sup>2</sup>	
0,31		kg/m <sup>2</sup>	
0,30		kg/m <sup>2</sup>	
	<b>0,30</b>	<b>kg/m<sup>2</sup></b>	> 0,3

### Wassereindringung 24 h nach WTA

(geprüft an Scheiben)

Prüfdatum: 14.02.13  
 Prüfalter: 29 Tage  
 Prüfkörperdicke: 20 mm  
 Prüfkörperfläche: 0,010 m<sup>2</sup>

Messwerte	Ergebnis	Einheit	Anforderung
< 1		mm	
< 1		mm	
< 1		mm	
	<b>&lt; 1</b>	<b>mm</b>	< 5

### Porosität nach WTA

Prüfdatum: 14.02.13  
 Prüfalter: 29 Tage

Messwerte	Ergebnis	Einheit	Anforderung
54,4		Vol.-%	
55,6		Vol.-%	
53,4		Vol.-%	
	<b>54,5</b>	<b>Vol.-%</b>	> 40

### ANGABEN FÜR CE-KENNZEICHNUNG

Europäische Norm	<b>EN 998-1</b> Putzmörtel
Beschreibung des Produktes	<b>Sanierputzmörtel</b> <b>R</b>
Druckfestigkeit (Kategorie)	<b>CS II</b>
Trockenrohdichte	<b>0,91 kg/dm<sup>3</sup></b>

### EINTEILUNG DER PUTZE

Nationale Norm	<b>DIN V 18550</b> Putz und Putzsysteme – Ausführung
Putzmörtelgruppe	<b>P II</b>
Mörtelart	<b>Kalkzementmörtel, Mörtel mit hochhydraulischem Kalk oder mit Putz- und Mauerbinder</b>

### BEURTEILUNG

Das untersuchte Produkt **Sanierputz schnell** erfüllt die Anforderungen an einen **Sanierputz-WTA** im Sinne des WTA Merkblattes 2-9-04/D und an einen **Sanierputzmörtel** nach DIN EN 998-1.

INSTITUT FÜR KALK- UND  
MÖRTELFORSCHUNG E.V.

  
Dr. S.-O. Schmidt



Köln, den 28.02.13  
Hel/Kü

Das Rückstellmaterial wird bis zu 2 Wochen nach der Versendung der Prüfzeugnisse aufbewahrt.