

# PRÜFBERICHT

über die  
Verträglichkeitsprüfung von Fließmittel  
mit luftporenbildenden Zusatzmittel  
gem. ONR 23303:2010 Abs. 9.15

Zusatzmittelkombination:

Fließmittel	<b>MasterGlenium SKY 553</b>
Luftporenmittel	<b>MasterAir 9001</b>

Konsistenzbereich:	<b>F52</b>
Herstelldatum:	21. Mai 2014

Prüfbericht Nr:	9558
Textseiten:	2
Anlagen:	1

# Betonzusammensetzung, Frischbeton und Festbeton-Kennwerte des Nullbetons und des Betons mit FM

		Nullbeton	Beton mit FM
		gem. ONR 23303:2010	
		Abs. 9.15.2.1	Abs. 9.15.2.2
Betonrezept Nr.		8101	9558
		[kg/m³]	
Zement	CEM II A-S 42,5 R Gmunden	336	
AHWZ			
Gesteinskörnung	RK 0,1/1 Kies Union MGN	93	
	RK 0/4 Kies Union Reiterer	835	
	RK 4/8 Kies Union Reiterer	223	
	RK 8/16 Kies Union Reiterer	519	
	RK 16/32 Kies Union Reiterer	186	
	Gesamt GK	1856	
Gesamtwasser	Leitungswasser Krieglach	162	
Fließmittel	MasterGlenium SKY 553	-	1,68
Luftporenmittel	MasterAir 9001	1,34	0,40
		-	
W/B Wert		0,48	

## Frischbetonkennwerte:

Frischbetonrohddichte	[kg/m³]	2318	2336
Ausbreitmass	[cm]	35,0	53,0
Sollwert	[cm]	35 ± 1	52 ± 3
Luftporengehalt	[cm]	5,9	5,3
Sollwert	[cm]	5 ± 1	Nullbeton ± 1

## Festbetonkennwerte:

Prüfgerät: ATLAS, automatisches Luftporen-Auszähl-System [www.baula.at](http://www.baula.at)

Mikroluftporengehalt L300 *	[%]	2,81	2,37
Sollwert	[%]	≥ 1,8	≥ 1,8
Abstandsfaktor *	[mm]	0,14	0,18
Sollwert	[mm]	≤ 0,18	≤ 0,18

\* bei Berücksichtigung eines Gesamtluftporengehaltes von 4 % gem. ONR 23303:2010 Abs. 9.15.4

Diese Kennwerte erfüllen die Anforderungen gem. ONR 23303:2010 Abs.9.15 die Verträglichkeit für den Konsistenzbereich

**F52** mit

Fließmittel **MasterGlenium SKY 553**

Luftporenmittel **MasterAir 9001**

Krieglach, 18. Juni 2014

Geprüft: Michael Haas Protokoll: Michael Haas

Mikroskopische Aufnahme mit 20 facher Vergrößerung  
Skalierung 0,1 mm

