

Prüfbericht Bestimmung Einfluss auf die Erstarrung SN EN 1744-6:2006

Bericht-Nr. 201714760

Projekt-Nr. 50 Z10138 0001

Auftraggeber Schneider Umweltservice AG, Peter Wohriska, Seestrasse 1037, 8706 Meilen
 zusätzl. Kopien an

Bauobjekt	Qualitätskontrolle Schneider Umweltservice AG - Recycling-Center 8604 Volketswil		
Bauteil	RC - Mischgranulat 0/16 mm, 06.09.2017		
Baustoff	Angaben gemäss Auftraggeber	Art	Gesteinskörnung für Beton
Name/Bezeichnung		Herkunft	Recyclingcenter, 8604 Volketswil
weitere Angaben			
Probematerial	Angaben gemäss Auftraggeber	Eingang im Labor	06.09.17
Lieferschein-Nr.		Probenmenge	1 Mulde à 200 kg
Entnahmestelle	Depotbox	Probenehmer	VSH PT, K. Riesen
Entnahmedatum	06.09.17	Überbringer	VSH PT, K. Riesen
weitere Angaben			

Angaben zum Prüfverfahren

Mit der Prüfung wird der Einfluss von Auszügen rezyklierter Gesteinskörnungen auf die anfängliche Erstarrungszeit von Zement bestimmt. Dabei wird eine Messprobe von (20 ± 1) kg der rezyklierten Gesteinskörnung mit Wasser extrahiert, um die wasserlöslichen Bestandteile herauszulösen. Mit dem dadurch gewonnenen Auszug wird der Erstarrungsbeginn eines Normzementes (Zementleim mit CEM I 42.5 N nach SN EN 197-1) bestimmt und mit dem Erstarrungsbeginn verglichen, der mit dem gleichen Zement und entmineralisiertem Wasser resultiert.

Prüfung durch TFB, 5103 Wildegg; Bericht-Nr. 172308-35

Untersuchungsergebnisse

Probenbezeichnung Auftraggeber							
Probenbezeichnung VSH		5551					
Korngruppe bzw. Klasse	[mm]	0/16					
Prüfdatum		02.11.17					
Messprobe trocken	[kg]	21					
Erstarrungsbeginn Leim aus Zement/Wasser t_w	[Min]	190					
Erstarrungsbeginn Leim aus Zement/RC-GK-Auszugswasser t_e	[Min]	190					
Einfluss des aus der RC-GK gewonnen Auszuges $A = t_w - t_e$ *	[Min]	0					
Kategorie Bestandteile die das Erstarren beeinflussen	[-]	A₁₀					

* Negative Werte von A zeigen einen verzögernden Einfluss an, positive Werte stehen für einen beschleunigenden Einfluss

Anforderung gemäss SN 670 102b-NA, (EN 12620:2002/A1:2008), Tabelle 1 (Gesteinskörnungen für Beton)

Rezyklierte Gesteinskörnungen für Beton müssen gemäss Tabelle 1 die Kategorie A₁₀ erfüllen.

Korngruppe bzw. Klasse	[mm]	0/16					
Beurteilung	[-]	erfüllt					

Bemerkungen

VersuchsStollen Hagerbach AG

Flums, 06.11.17

i.A. J. Jurek