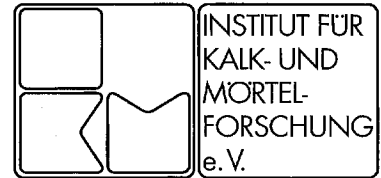


Institut für Kalk- und Mörtelforschung e.V.

Annastrasse 67-71
50968 Köln



Telefon: +49 (0) 22 1 / 93 46 74-72
Telefax: +49 (0) 22 1 / 93 46 74-14

Datum: 03.04.2017 – Ho/AB

Prüfbericht 31E 1 038 001 17 1 11

1. Ausfertigung

Antragsteller: **WESTKALK Vereinigte Warsteiner
Kalksteinindustrie GmbH & Co. KG
Kreisstr. 50
59581 Warstein-Suttrop**

Werk: **Werk I - Warstein / Hohe Liet**

Inhalt des Antrages: **Prüfung von Füller für den Straßenbau im Rahmen der
freiwilligen Güteüberwachung (Verbändeempfehlung)
DIN EN 13043; TL Gestein-StB 04 / Fassung 2007**

2017

Produkte: **Eigenfüller aus feiner Gesteinskörnung 0/2**

Gesteinsart: **Kalkstein (dev. Massenkalk)**



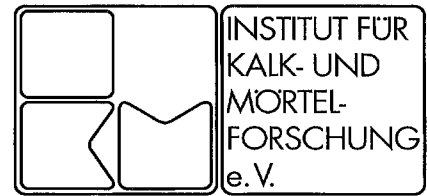
Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten und darf nur in vollem Wortlaut mit allen Zahlen vervielfältigt werden.

* Nicht nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüfverfahren

** Nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte, im Unterauftrag vergebene Prüfverfahren



Durch Erlass des Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen vom 14.02.2017 – III.1-30-05/48.64 für die Fachgebiete / Prüfungsarten A 1; D 0, H 1; I 1 und I 2 gemäß RAP Stra 15 anerkannt.



PROBENAHEME UND -ANLIEFERUNG

Probenahmedatum: 18.01.2017
 Probenehmer: Herr Dr. B. Straßer
 Werksvertreter: Herr Dolch

Der Anteil der Feinanteile (Siebdurchgang bei 0,063 mm) der Gesteinskörnung 0/2 beträgt 21,7 M.-% (s. Prüfbericht 31 1 038 001 17 1 11 vom 03.04.2017).

Bei einem Gehalt an Feinanteilen in feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen > 3 M.-% ist die Qualität der Feinanteile gemäß Tabelle 6, TL Gestein-StB 04/Fassung 2007 zu prüfen.

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE


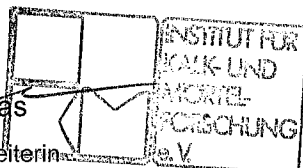
Geprüfte Eigenschaft	Prüfvorschrift	Prüf-Eigenschaft	Prüfergebnis	Kategorie / Anforderungen
Schädliche Feinanteile	DIN EN 933-9 Anhang A	Methylen-Blau-Wert	0,7 g/kg	Wert ist anzugeben
Rohdichte $\rho_{R,F}$	DIN EN 1097-7	Trockenrohddichte	2,71 Mg/m³	
Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller	DIN EN 1097-4	H_t	31,5 Vol.-%	$V_{28/45}$
Erweichungspunkterhöhung	DIN EN 13179-1	$\Delta_{R\&B}$	11,8 °C	$\Delta_{R\&B}8/25$
Wasserlösliche Anteile W_L	DIN EN 1744-1, Abschnitt 16		0,40 M.-%	WS_{10}

BEURTEILUNG

Der untersuchte Eigenfüller aus der Gesteinskörnung 0/2 erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13043 / TL Gestein-StB 04.

Die Leistungserklärung des Produzenten sowie das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle liegen vor.

IKM INSTITUT FÜR KALK- UND
MÖRTELFORSCHUNG e.V.


 Dr. S. Haas
 Prüfstellenleiterin 

Rückstellproben werden nicht aufbewahrt

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten und darf nur in vollem Wortlaut mit allen Zahlen und Anlagen vervielfältigt werden.