



Hans G. Hauri KG
Mineralstoffwerke
Bergstraße 114
79268 Bötzingen

Anerkannt nach RAP Stra für Eignungsprüfungen, Fremdüberwachungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen in den Bereichen A, BB, D, E, G, H und I

Akkreditierte und notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EU-Bauproduktenverordnung

Überwachungs- und Zertifizierungsstelle gemäß § 25 der Landesbauordnung Baden-Württemberg

Mitglied im Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V. **bup**

Bericht-Nr.: 18M0170

Projekt Nr.: 18 / 54236 - 504

Berichtsdatum: 16.05.2018

Füller für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043 und TL Gestein-StB 04

	Erstprüfung
1.	Güteüberwachung 2018
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT

Werk: Merdingen **Petrographischer Typ:** Jurakalkstein

Probenahme am 19.03.2018 **durch** Herrn Jäckle

im Beisein von Frau Dr. Hauri **als Werksvertreter.**

Durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 15.06.2011 **erfasste Produkte:**

Sortennr. Korngruppe
Maxifill (gemahlener Fremdfüller)

Entnommene und geprüfte Produkte:

Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle
	Maxifill (gemahlener Fremdfüller)	Silo

Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Die untersuchten Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt. Dem Untersuchungsauftrag liegen unsere Geschäftsbedingungen und unsere jeweils gültige LHO zugrunde.

Untersuchungsergebnisse des Fremdfüllers			Kalksteinmehl	Herstellerwerte/ zul. Schwankungsbereich	Sollwerte
Korngrößenverteilung, EN 933-10					
Durchgang durch Prüfsieb					
	2 mm	M-%	100	100	100
	0,125 mm	M-%	98,6	96 (± 5)	85-100
	0,063 mm	M-%	80,0	79 (± 5)	70-100
Schädliche Feinanteile					
Methylenblau-Wert, EN 933-9		g/kg	1,3		
Wassergehalt, EN 1097-5		M-%	0,1		≤ 1,0 M-%
Rohdichte, EN 1097-7		Mg/m ³	2,73	2,71	± 0,2 Mg/m ³ vom Herstellerwert
Versteifende Eigenschaften					
Hohlraumgehalt, EN 1097-4		V-%	28,7	29	± 4 V-% v. Herstellerwert
Kategorie			V _{28/45}		V _{28/45} ; V _{44/55}
Erweichungspunkt-Erhöhung Δ Ring und Kugel, EN 13179-1					
Füller M-% (V-%)	Bitumen 70/100 M-% (V-%)	Erweichungspunkt RuK, °C		Δ RuK, °C	
0	100	47		0	
60 (37,5)	40 (62,5)	57,5		10,0	8 - 25 °C bzw. > 25 °C
Kategorie			Δ _{RuK} 8/25		Δ _{RuK} 8/25; Δ _{RuK} 25
Erweichungspunkt-Erhöhung Δ Ring und Kugel, TP Min-StB Teil 3.7.3					
Füller (<0,09 mm) M-%	Bit. 160/220 M-%	Erweichungspunkt RuK, °C		Δ RuK, °C	
0	100	40		0	
60	40	51,5		11,5	
65	35	56,0		16,0	
Wasserlöslichkeit, EN 1744-1 Abs. 16		M-%	0,2	(I/2017)	≤ 10 M-%
Kategorie			WS ₁₀		WS ₁₀
Wasserempfindlichkeit, EN 1744-4		V-%	0,17	(I/2017)	≤ 1 Vol.-%
Calcium-Carbonat-Gehalt EN 196-2		M-%	94,1		
Kategorie			CC ₉₀		CC ₇₀

Beurteilung

Alle entnommenen Proben erfüllen in den geprüften Punkten die Anforderungen der TL Gestein-StB 04 für jeden Verwendungszweck.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH



Dr.-Ing. Peter Schellenberg



Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz

Verteiler:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hans G. Hauri KG, Mineralstoffwerke, Bötzingen, 1-fach |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Regierungspräsidium Freiburg, Referat 42, Freiburg, 1-fach |