Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH

IFM Institut für Materialprüfung · Dr. Schellenberg Rottweil GmbH
Rottweiler Straße 13, D-78628 Rottweil

Prüfung, Forschung und Entwicklung in den Bereichen:

Asphalt, Bitumen, Beton, Gesteinskörnungen, Natursteine, Recyclingbaustoffe, Erdbau

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 der Landesbauordnung Baden-Württemberg

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

KWV Jura-Steinwerke
GmbH u. Co. KG
An der B 14
78576 Emmingen-Liptingen

Bericht Nr.: 25M064026b **Berichtsdatum:** 17.07.2025

Füller für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043 und TL Gestein-StB 04/23

	Typprüfung
1.	**Güteüberwachung 2025**
	Sonderprüfung

PRÜFBERICHT

Werk: Liptingen **Petrographischer Typ:** Jurakalkstein

Probenahme am 29.04.2025 **durch** Herrn Mauch

im Beisein von Herrn Haas **als Werksvertreter**

durch Güteüberwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 29.09.2006 / 21.07.2020 **erfasste Produkte:**

Sortennr.	Korngruppe
70095	gemahlener Fremdfüller

Entnommene und geprüfte Produkte:

Benenn.	Korngruppe	Entnahmestelle
70095	Asphafil 90 (gemahlener Fremdfüller)	Silo 13

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-%		100,0	100	100
0,125 mm	M-%		99,0	-	85-100
0,063 mm	M-%		94,4	-	70-100
Schädliche Feinanteile **Methylenblau-Wert,** EN 933-9	g/kg		2,7		
Wassergehalt, EN 1097-5	M-%		0,1		≤ 1,0 M-%
Rohdichte, EN 1097-7	Mg/m³		2,71		± 0,2 Mg/m³ vom Herstellerwert
Versteifende Eigenschaften					
Hohlraumgehalt, EN 1097-4	V-%		37,5	-	± 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	0,0		
60 (37,5)	40 (62,5)	61,0	14,0		8 - 25 °C bzw. > 25 °C
Kategorie			$\Delta_{RuK}8/25$		$\Delta_{RuK}8/25$; $\Delta_{RuK}25$
Wasserlöslichkeit, EN 1744-1 Abs. 16		M-%	1,6		≤ 10 M-%
Kategorie			WS_{10}		WS_{10}
Wasserempfindlichkeit **TP-Gestein, Teil 6.6.3, Anhang B**					
Wasseraufnahme		Vol.-%	17,7	(I/2024)	
Quellung		Vol.-%	0,1		
Schüttelabrieb					
Mittelwert		M.-%	57,4	(I/2024)	
Wasserempfindlichkeit, EN 1744-4		V-%	0,23		≤ 1 Vol.-%
Calcium-Carbonat-Gehalt EN 196-2		M-%	99,9		
Kategorie			CC_{90}		CC_{70}

Beurteilung

Die entnommene Probe erfüllt in den geprüften Punkten die Anforderungen der TL Gestein-StB 04/23 in Asphaltmischgutsorten für jeden Verwendungszweck.

IFM INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG
ROTTWEIL GmbH

Dipl.-Geol. Matthias Jumpertz
(Prüfstellenleiter nach RAP Stra)

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG ROTTWEIL GmbH
DR.-ING. SCHELLENBERG

Sandro Binnig, B. Eng.

Verteiler:

x	KWV Jura-Steinwerke GmbH u. Co. KG, Emmingen-Liptingen, per E-Mail
x	Regierungspräsidium Freiburg, Referat 42, Freiburg, 1-fach