dortmunder
gußasphalt gmbh & co. kg

Durch Erlaß des Ministerium für Wirtschaft und Mittelstand, Technologie und Verkehr NRW vom 13.12.1999 nach RAP Stra für Eignungsprüfungen an bituminösen Baustoffgemischen und Fugenvergußmassen anerkannt

Carsten Meesch & Michael Müller
Straßenbaustoffe GbR
Groß Zieschter Dorfstraße 9
15837 Baruth / Mark

Eignungsprüfung 904-1285/01 vom 30.04.2009

Artikel **BITAS 05**
Einkomponentiges Special-Kaltmischgut 0/5 mm

Mischwerk Fa. Erich Jäger, Hohenbrunn

	Bezeichnung	Lieferkörnung	Gewinnungsstätte	Hersteller/Lieferant
Mineralstoffe				
M1	Kies	Edelsplitt 2/5 mm	Grasbrunn	Fackler GmbH
M2	Kies	Edelbrechsand 0/2 mm	Grasbrunn	Fackler GmbH
M3				
M4				
M5				
M6				
M7				
M8				

Siebanalyse der Lieferkörnungen / Mineralstoffanteile sonstiger Einsatzstoffe

ø mm	Siebrückstand (Masse-%)												
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8					
31,5	–	–											
22,4	–	–											
16	0,0	0,0											
11,2	0,0	0,0											
8	0,0	0,0											
5,6	4,4	0,0											
2	93,3	22,7											
1	0,8	35,6											
0,125	0,1	27,6											
0,063	0,1	3,2											
<0,063	1,3	10,9											
Anteil in %	68,0	32,0											

ø mm	Rückstand Masse %	Durchgang Masse %	Anteile Masse %	
45	0,0	100,0	g GK	73,7
31,5	0,0	100,0	(Splitt)	
22,4	0,0	100,0		
16	0,0	100,0		
11,2	0,0	100,0		
8	0,0	100,0		
5,6	3,0	97,0		
2	70,7	26,3		
1	11,9	14,4	f GK	21,9
0,125	8,9	5,5	(Sand)	
0,063	1,1	4,4		
<0,063	4,4	0,0	Füller	4,4

Die Summen-Siebanalyse gilt für die

Mischgutzusammensetzungen A, B und C.

Sieblinie des Mineralstoffgemisches

<------Maschenweite--x---Quadratlochweite in mm------>

Prüfergebnisse der Eignungsprüfung		Mischgutzusammensetzung A	B	C
Bindemittelanteil und -eigenschaften				
Anteil Bitumen aus lösemittelhaltigem Spezial-Bitumen	Masse-%		4,50	
Erweichungspunkt Ring und Kugel des resultierenden Bindemittels	°C		49,0	
Bindemittelgehalt gesamt	Masse-%		4,5	
Bindemittelgehalt gesamt	Masse-Teile		4,7	
Mischguteigenschaften				
Mischgutrohdichte	g/cm³		2,531	
Mineralstoffanteil	Vol.-%		85,3	
Bindemittelanteil	Vol.-%		14,7	

Grundlagen:

DIN 1995, DIN 1996, TL Min-StB
Rezeptur der Fa. Erich Jäger

Beurteilung:

BITAS 05 Kaltmischgut ist nach straßenbautechnischen Grundlagen konzipiert und hergestellt.
Das fertige Gemisch ist standfest und geeignet für das Verfüllen von Schlaglöchern, Ausbrüchen und Unebenheiten in Asphalt- und Betonflächen sowie für die Herstellung von Anrampungen, Ausgleich von Unebenheiten und zum Niveauausgleich bei Einläufen und Schachtabdeckungen.

Für die Prüfstelle

i.A. Ch. Schmidt

DORTMUNDER GUßASPHALT GMBH & CO.KG anerkannte Prüfstelle nach RBP StB

Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG, Teinenkamp 43, 59494 Soest, Tel. 02921-89070, Fax 02921-8907

I N G E N I E U R B Ü R O B A U E R G M B H

Prüfstelle gemäß RAP Stra für

- Eignungs- und Kontrollprüfungen von Erdstoffen und Bodenverbesserung
- Kontrollprüfungen für Mineralgemische
- Kontrollprüfungen für RC – Baustoffe

Carsten Meesch & Michael Müller
Straßenbaustoffe GbR
Herr Müller
Groß Zieschter Dorfstraße 9

15837 Baruth / Mark

3. Juli 2007

Betreff: ***Untersuchung auf Umweltverträglichkeit des Kaltmischgutes „BITAS 0/5 Special“***

Sehr geehrter Herr Müller,

Die Untersuchung auf Umweltverträglichkeit Ihres uns übergebenen Kaltmischgutes „BITAS 0/5 Special“ erfolgt gemäß der „Richtlinie für die umweltverträgliche Vewertung von Ausbaustoffen mit teer - / pechtypischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauashalt im Straßenbau“ (RuVA – StB 01) Ausgabe 2001; Fassung 2005.

Entsprechend der RuVA – StB 01gelten folgende Einbaugrenzwerte:

Verwertungsklasse A		Verwertungsklasse B		Verwertungsklasse C	
PAK nach EPA	Phenolindex	PAK nach EPA	Phenolindex	PAK nach EPA	Phenolindex
≤ 25mg/kg	≤ 0,1mg/l	≥ 25 mg/kg	< 0,1mg/l	≥ 25 mg/kg	> 0,1mg/l
		Benzo[a]pyren < 50 mg/kg		Benzo[a]pyren < 50 mg/kg	

Die Untersuchungen wurden durch das Labor für Umweltanalytik GmbH & Co. KG (L.U.A.) aus Cottbus durchgeführt. Der Analysebericht liegt als Anlage diesem Gutachten bei.

Postanschrift: Karl - Liebknecht - Straße 76, 03046 Cottbus
Tel./Fax: 0355/473069 ; 0355/479114
e-mail: info@ibb-cottbus.de
Bankverbindung: Sparkasse Spree – Neisse
Konto: 3117100856
BLZ: 18050000

Die untersuchte Probe entspricht der RuVA-StB 01 folgender Zuordnung:

Probenbezeichnung	Kaltmischgut „BITAS 0/5 Spezial“
Verwertungsklasse	A

Damit kann das Kaltmischgut „BITAS 0/5 Spezial“ uneingeschränkt eingesetzt werden.

Der Untersuchungsbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine geküzte oder eine auszugsweise Vervielfältigung sowie eine Veröffentlichung in Druckschriften sind nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der Prüfstelle zulässig.

Cottbus, den 26.06.2007

Ingenieurbüro Bauer GmbH
IBB
Geotechnische Beratung
Baugrunduntersuchung
RAP Stra - Prüfstelle
Karl Liebknecht Str. 76
03046 Cottbus
Tel.: 03 55 / 47 30 69
Fax: 03 55 / 47 91 14
Mobil: 01 71 / 8 56 03 86
www.ibb-cottbus.de
INGENIEURBÜRO BAUER GMBH

Dipl.-Ing. Frank Bauer

Anlage : Prüfbericht – Nr.: 266/06/07