

ERSTPRÜFUNGSBERICHT

300-18401501-23
vom: 11.09.2023

Asphaltmischwerk: **Herrenberg-Haslach**
Asphaltmischguthersteller: **Otto Morof Tief- und Straßenbau GmbH**
Plapphalde 15
71083 Herrenberg-Haslach

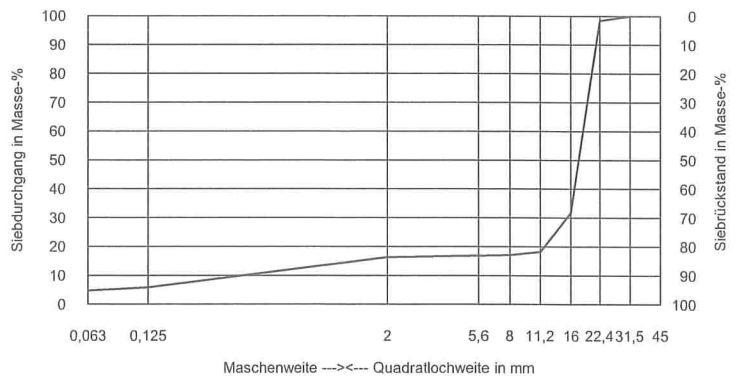
Materialnummer: **282**
Asphaltmischgut: **Mastix-Schotter-Deckwerk 22**
Zugabebindemittel: **70/100**
resultierendes Bindemittel: **70/100**
Zusatzstoffe: **Cellulosefaser**
Leitfaden für überströmbare Dämme und Scharten der
Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg
EAAW 2008 (in Anlehnung)
TP Asphalt-StB

Grundlagen:

Anteile der Lieferkörnungen					
Nr	M.-%	Bezeichnung	Lieferkörnung	Gewinnungsstätte	Hersteller
M 1	5,0	Kalkstein - Füller	0/0,063	Heimsheim	Heinrich Mertz
M 2	10,0	Natursand	fGk 0/2	Malsch	Kieswerk Wenzelburger & Stückle GmbH & Co.KG
M 3	85,0	Kalkstein	gGk 16/22	Herrenberg	Schotterwerk Böttinger

Kornzusammensetzung der Gesteinskörnungen									
mm	Siebrückstand Masse-%								
	M 1 Füller	M 2 0/2	M 3 16/22						
31,5									
22,4			1,9						
16,0			78,3						
11,2			16,2						
8,0			1,1						
5,6			0,4						
2,0		2,6	0,2						
0,125	1,8	94,0	1,3						
0,063	15,7	1,4	0,2						
< 0,063	82,5	2,0	0,4						
Überkorn	17,5	2,6	1,9						
Sollkorn	82,5	97,4	78,3						
Unterkorn			19,8						
Fließkoeffizient									
Rohdichte	2,728	2,634	2,714						

Kornzusammensetzung des Gesteinskörnungsgemisches			
mm	Rückstand	Durchgang	Masse-%
> 45,00			> 2 mm (grobe GK) 83,6
45,00			
31,50		100,0	
22,40	1,6	98,4	
16,00	66,6	31,8	
11,20	13,7	18,1	
8,00	1,0	17,1	
5,60	0,3	16,8	
2,00	0,4	16,4	
0,125	10,6	5,8	
0,063	1,1	4,7	
< 0,063	4,7		Füller



Anteile im Gesteinskörnungsgemisch		Istwert	Sollwert	
			min	max
< 0,063 mm (Füller)	Masse-%	4,7		
< 0,125 mm	Masse-%	5,8		
0,063 - 2,0 mm	Masse-%	11,7		
> 2,0 mm	Masse-%	83,6		
Größtkorn	Masse-%	81,9		
Überkorn	Masse-%	68,2		

Bindemittel / Asphaltgranulat / Zusätze				
Mastix-Schotter-Deckwerk 22		Istwert	Sollwert	
			min	max
Zugabebindemittel			70/100	
70/100	M.-%	4,0		
Cellulosefaser	M.-%	0,50		
Gesamtbindemittelgehalt	M.-%	4,0	-	
rechnerischer Mindestbindemittelgehalt	M.-%		-	
Erweichungspunkt Ring und Kugel am Frischbindemittel	°C	47,0	43	51
Äquisteifigkeitstemperatur T (G*=15 kPa) bei 1,59 Hz am Frischbindemittel	°C	45,6	42	48
Phasenwinkel d (G*=15 kPa) bei 1,59 Hz am Frischbindemittel	°	83,1	75	

Asphaltmischguteigenschaften				
Mastix-Schotter-Deckwerk 22		Istwert	Sollwert	
			min	max
- Gesteinskörnungsgemisch				
Rohdichte Gesteinskörnungsgemisch	g/cm ³	2,706		
- Asphaltmischgut				
Rohdichte	g/cm ³	2,518		
Verdichtungstemperatur Marshallprobekörper	°C	135		
Temperaturgrenzen Asphaltmischgut	°C		110	170

Beurteilung:

Für die eingesetzten Baustoffe liegen die Leistungserklärungen der Lieferanten vor.
 Das Asphaltmischgut entspricht dem Leitfaden für überströmbare Dämme und Scharfen der Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg sowie den EAAW, Ausgabe 2008 in Anlehnung.

Bemerkung:

Alle Angaben zur Rezeptur und zu den Asphaltmischguteigenschaften, die über den erforderlichen Umfang für die Angaben im Eignungsnachweis nach den ZTV Asphalt-StB 07/13, Abschnitt 2.3.2, hinausgehen, sind rein informativ und werden nicht Bestandteil des Liefervertrages.


Makadamlabor Schwaben GmbH

Laborleitung

Srdjan Ristivojevic