

CHEMISCH TECHNISCHES LABORATORIUM HEINRICH HART GmbH

Baustoffprüfstelle gem. RAP-Stra¹⁾ Ingenieure für Geotechnik

Robert-Bosch-Straße 7 · 56566 Neuwied

Fon/Fax: +49 2631 978 48-0 /-48 · E-Mail: mailbox@labor-hart.de

Befund M-09019-SM/E

02.02.2009

Auftraggeber: Mayko Natursteinwerke GmbH & Cie. KG
Industriegebiet Ost 2 Seekante
56727 Mayen

Auftrag: Bestimmung des SRT-Wertes und der Ausflusszeit nach
FGSV Merkblatt 407 „Rutschwiderstand von Pflaster und
Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr“

Baumaßnahme: keine Angabe

Auftrag vom: 23.01.2009

Durchführung der Messungen im Labor: am 29.01.2009
durch Herrn TA T. Neumann
(Chem. Techn. Laboratorium Heinrich Hart GmbH)

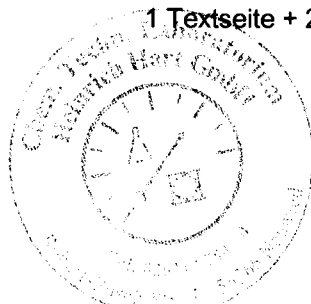
Probenform und -menge: 8 Platten „Mayener Basaltlava (Tephrite)“ mit unter-
schiedlicher Oberflächenbehandlung

Entnahme der Proben: durch den Auftraggeber

Anzahl der Seiten: 1 Textseite + 2 Anlagenseiten

Melsbach, den 02.02.2009

(Dipl.-Ing. (FH) Sascha Münz)



(Dr. Rainer Hart)
Leiter der Prüfstelle

Die auszugsweise Vervielfältigung bzw. Veröffentlichung des Gutachtens bedarf der Zustimmung der Chemisch Technisches Laboratorium Heinrich Hart GmbH.

Für Rückfragen steht die Chemisch Technisches Laboratorium Heinrich Hart GmbH gern zur Verfügung. Mündliche Angaben dienen dann aber lediglich der Vorabinformation und werden erst mit schriftlicher Bestätigung rechtsverbindlich.

Geschäftsführer:
Wirtsch.-Dipl.
G. Hart-Goldmann
Dr. Rainer Hart

Amtsgericht Neuwied
HRB 10276
Gerichtsstand für
beide Teile Neuwied

Sparkasse
Neuwied
BLZ 574 501 20
Kto. 23150

Voba Koblenz
Mittelrhein
BLZ 570 900 00
Kto. 8161159000

USt Ident-Nr
DE 1495304.10
Internet:
www.labor-hart.de

Rechtliche Grundlage der Untersuchungen sind die „Allg. Geschäfts- und Einkaufsbedingungen“



Messprotokoll für Griffigkeitsmessungen (Pendelgerät SRT)	
Auftraggeber:	Mayko Natursteinwerke GmbH & Cie. KG Industriegebiet Ost 2 Seekante 56727 Mayen
Prüfmaterial:	4 Platten „Mayener Basaltlava (Tephrite)“

1 und 5 Maschinell gestockt
2 und 6 D 60/2

	Messbeginn	Messende	Mittelwert								
Temperatur des Gleitkörpers [°C]	18,0	18,0	18,0	Messdaten: Datum / Uhrzeit: 29.01.09 / 15.00 Lufttemperatur: 19°C							
Pendelgerät Nr.: 0111											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	1	5	2	6							
1. Ablesung	92	90	90	86	82	82	84	83			
2. Ablesung	90	90	92	87	80	82	83	83			
3. Ablesung	90	90	92	87	82	82	84	83			
4. Ablesung	90	89	92	86	82	82	84	84			
5. Ablesung	90	91	91	85	80	82	83	83			
Mittel 1.-5. Ablesung	90,4	90,0	91,4	86,2	81,2	82,0	83,6	83,2			
Mittel über alle Ablesungen	86,0 SRT - Einheiten										
Temperaturkorrektur	-0,5 SRT - Einheiten										
Messerg. des Messfeldes	85,5 SRT - Einheiten										
Ausflussmesser Nr.: 270/271											
Ablesung Nr.	1	5	2	6							
	1	2	1	5	3	6	1	68			
	[]										
	Ausführender der Messung										

Gemäß Abschnitt 4.4 des Merkblattes „Rutschwiderstand von Pflaster und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr“, FGSV, ist bei den Platten 1-5 und 7-8 die Mikro- und Makrorauheit ausreichend vorhanden und der Rutschwiderstand als positiv zu bewerten.

Für die Platte 6 kann der Mangel an Makrorauheit ausreichend durch die hohe Mikrorauheit kompensiert werden und ist somit hinsichtlich des Rutschwiderstandes ebenfalls positiv zu bewerten.



Messprotokoll für Griffigkeitsmessungen (Pendelgerät SRT)	
Auftraggeber:	Mayko Natursteinwerke GmbH & Cie. KG Industriegebiet Ost 2 Seekante 56727 Mayen
Prüfmaterial:	4 Platten „Mayener Basaltlava (Tephrite)“

3 und 7 C 120
4 und 8 C 220

											Messdaten:
Temperatur des Gleitkörpers [°C]	18,0			18,0			18,0				Datum / Uhrzeit: 29.01.09 / 15.00
Pendelgerät Nr. 01/1											Lufttemperatur: 19°C
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	3		7		4		8				
1. Ablesung	65	69	70	69	74	65	71	69			
2. Ablesung	64	69	69	68	72	65	71	66			
3. Ablesung	63	68	68	68	72	65	70	65			
4. Ablesung	63	68	68	68	72	65	70	66			
5. Ablesung	62	69	68	68	72	65	70	66			
Mittel 1.-5. Ablesung	63,4	68,6	68,6	68,2	72,4	65,0	70,4	66,4			
Mittel über alle Ablesungen	67,9 SRT - Einheiten										
Temperaturkorrektur	-0,5 SRT - Einheiten										
Messerg. des Messfeldes	67,4 SRT - Einheiten										
Auflussmesser Nr. 270/271											
Ablesung Nr.	3	7		4		8					
	2	20	1	17	24	7	39	7			
	[]										
											Ausführender der Messung

Gemäß Abschnitt 4.4 des Merkblattes „Rutschwiderstand von Pflaster und Plattenbelägen für den Fußgängerverkehr“, FGSV, ist bei den Platten 1-5 und 7-8 die Mikro- und Makrorauhheit ausreichend vorhanden und der Rutschwiderstand als positiv zu bewerten.