



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

23/11/2015
 Page 01/02

1. Tên mẫu / *Name of sample* : **SIKAGROUT 214-11**
THỬ NGHIỆM THEO HỢP ĐỒNG NGUYÊN TÁC SỐ KT3-0469/TN14
2. Số lượng mẫu / *Quantity* : 01 (25 kg)
3. Ngày nhận mẫu / *Date of receiving* : 19/10/2015
4. Nơi gửi mẫu / *Customer* : **CÔNG TY SIKA HỮU HẠN VIỆT NAM**
Đường số 10, KCN Nhơn Trạch 1, Nhơn Trạch, Đồng Nai
5. Thời gian thử nghiệm / *Testing duration*: 20/10/2015 – 23/11/2015
6. Điều kiện thử nghiệm: Tỷ lệ trộn / *Rating mixing*: Bột / *Powder* : Nước / *Water* = 15 %
Test condition
7. Kết quả thử nghiệm / *Test result* :

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Đơn vị	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1. Cường độ nén / <i>Compressive strength</i>	MPa	ASTM C 109 - 08	
<ul style="list-style-type: none"> 1 ngày / <i>days</i> 3 ngày / <i>days</i> ⁽¹⁾ 7 ngày / <i>days</i> 28 ngày / <i>days</i> ⁽¹⁾ 			31,7 51,3 60,9 71,6
7.2. Độ nở và tách nước của hỗn hợp, <i>Expansion and Bleeding</i>	%	ASTM C 940 - 10	Bảng / <i>Table</i> 1
7.3. Độ chảy ⁽²⁾ , <i>Flow</i>	mm	ASTM C 230 - 08	250
7.4. Thời gian đông kết / <i>Time of setting</i>		ASTM C 403 - 08	
<ul style="list-style-type: none"> Bắt đầu / <i>Initial set</i>, Kết thúc / <i>Final set</i>, Đồ thị tương quan giữa ứng suất kháng xuyên (R) và thời gian (T) / <i>Curve of relationship between penetration resistance (R) and elapsed time (T)</i> 	h : min h : min		05 : 20 06 : 10
		Xem Biểu đồ / <i>See the figure ref</i> 5221XD5	

Ghi chú / *Notice*: ⁽¹⁾ Mẫu được thử vào ngày 23/10/2015 & 17/11/2015 với sự chứng kiến của khách hàng và các bên liên quan / *The samples were tested on 23/10/2015 & 17/11/2015 with the witness of the customer and related parties*

Không đảm mẫu / *Don't tamp the sample*

⁽²⁾ Không dẫn mẫu / *Don't jar samples*

P. PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG
FOR HEAD OF CIVIL ENGINEERING TESTING LAB.



Trần Huỳnh Chương

PHÓ GIÁM ĐỐC
VICE DIRECTOR



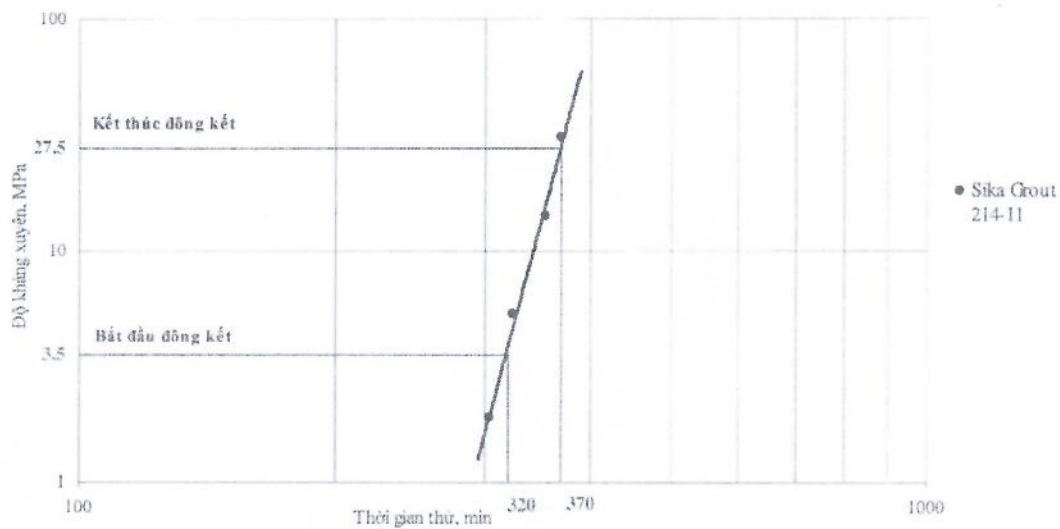
Trương Thanh Sơn

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến / *Test results are valid for the samples submitted by customer only*
 2. Không được trích sao trái phép phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3. / *This Test Report shall not be reproduced except in full, without the written approval of Quatest 3.*
 3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu / *Name of sample and customer are written as customer's request*
 4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin. / *Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.*



Bảng/ Table 1

Thời gian thử, <i>Testing time</i> min	Độ giãn nở, <i>Expansion</i> %	Độ tách nước, <i>Bleeding</i> %	Độ giãn nở kết hợp, <i>Combined expansion</i> %	Độ tách nước sau cùng, <i>Final bleeding</i> %
15	0,3	0,0	0,3	
30	0,8	0,0	0,8	
45	1,0	0,0	1,0	
60	1,0	0,0	1,0	0,0
120	1,0	0,0	1,0	
180	1,0	0,0	1,0	



Biểu đồ: KT3-5221XD5 XÁC ĐỊNH THỜI GIAN ĐÔNG KẾT CỦA BÊ TÔNG



TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM
Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai

Tel: (84-8) 3829 4274
Tel: (84-611) 383 6212

Fax: (84-8) 3829 3012
Fax: (84-611) 383 6298

www.quatest3.com.vn
qr-dichvu@quatest3.com.vn