

Số: **628** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **06** tháng **6** năm **2019**

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần BCT Việt Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 17/5/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần BCT Việt Nam

Mã số thuế: 0106805692

Địa chỉ: Số 1/11 Cao Thắng, Phường Yết Kiêu, Quận Hà Đông, Thành Phố Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đường 23, xã Thanh Lâm, huyện Mê Linh, Thành phố Hà Nội.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1481

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 219/QĐ-BXD ngày 21/04/2015.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần BCT Việt Nam;
- Sở XD Tp.Hà Nội;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT

TL. BỘ TRƯỞNG

VU TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



*** Vũ Ngọc Anh**

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1481
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 628 /GCN-BXD, ngày 06 tháng 6 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM XI MĂNG		
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003; ASTM C184-94; ASTM C188-17
2.	Xác định giới hạn uôn và nén	TCVN 6016:2011
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; ASTM C187-16; ASTM C191-18
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
4.	Thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136-14
5.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C127-15
6.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước đá góc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; ASTM C70-13; ASTM C127-15; ASTM C29-17
7.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29M-17
8.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C566-13
9.	Hàm lượng bụi, bùn sét	TCVN 7572-8:2006; ASTM C142-17
10.	Hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40-19
11.	Cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D2938-95
12.	Độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006; ASTM C131-14
13.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006; ASTM D4791-10
14.	Hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM C117-17
15.	Khả năng phản ứng kiềm- silic, Xác định độ ăn mòn hóa học	TCVN 7572-14:2006; ASTM C1152-04a/C1218-04(2012); ASTM C227-10; ASTM C88-18
16.	Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006; ASTM C142-17
17.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu	TCVN 7572-20:2006
18.	Xác định hàm lượng ion Clo trong cốt liệu	TCVN 7572-15:06
19.	Xác định hàm lượng Sulfat, sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
20.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993; ASTM C143/ C143M-15

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
21.	Xác định độ cứng Vebe	TCVN 3107:1993.
22.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông, bê tông nặng	TCVN 3108:1993; ASTM C138-17
23.	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993; ASTM C232-14
24.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
25.	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:1993; ASTM C231/ C231M-17a
26.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993; ASTM C642-13
27.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993; ASTM C642-13
28.	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 3114:1993
29.	Xác định độ chống thấm nước và hệ số thấm của bê tông	TCVN 3116:1993; ASTM C1585-13; DIN 1048-06; BS EN 12390-8:09
30.	Xác định độ co ngót của bê tông	TCVN 3117:1993; ASTM C157-17
31.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; ASTM C39-18
32.	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C78-18; ASTM C293-16
33.	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993; ASTM C496-14
34.	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi	TCVN 5726:1993; ASTM C469-14; ASTM C403-16
35.	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012
36.	Xác định tính công tác của bê tông tự đầm	ASTM C1611, C1621; BS 12350- 8,9,10,11,12
37.	Xác định nhiệt độ trong hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VỮA XÂY DỰNG		
38.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003; TCVN 9028:2011
39.	Độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003; TCVN 9028:2011.
40.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003.
41.	Khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003; TCVN 9028:2011
42.	Thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003; TCVN 9028:2011
43.	Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
44.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003; TCVN 9028:2011; ASTM C109-16; ASTM C348-18
45.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003; ASTM C1583-13; TCVN 9028:2011
46.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003; ASTM C1403-15; TCVN 9028:2011
47.	Xác định độ lan chảy của vữa	TCVN 9204:2012; ASTM C939-16; ASTM C827-16; ASTM C940-16; ASTM C1107-17
48.	Xác định thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết	
49.	Xác định độ tách nước	
THỬ NGHIỆM VỮA, KEO DÁN GẠCH, KEO CHÍT MẠCH		
50.	Thử nghiệm các tính chất của keo dán gạch; Cường độ bám dính; Thời gian mở; Độ trượt; Thử nghiệm các tính chất của keo chít mạch: Cường độ nén; Cường độ uốn; Độ chịu mài mòn; Độ hút nước.	TCVN 7899-2:08; TCVN 7899-4:08
THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY		
51.	Gạch xây đất sét nung, xác định: ngoại quan, cường độ bền nén, cường độ bền uốn, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ rỗng, vết tróc do vôi, sự thoát muối	TCVN 6355-1÷8:2009; ASTM C67-18
52.	Sản phẩm bê tông nhẹ, gạch bê tông nhẹ, xác định: kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; khối lượng thể tích khô; độ co khô	TCVN 9030:2017
53.	Gạch bê tông, xác định: Kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; cường độ bền nén; độ rỗng; độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:2016; ASTM C140-18a
54.	Gạch bê tông tự chèn, xác định: Kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước, độ chịu mài mòn	TCVN 6476:2011; ASTM C140-18a
55.	Gạch lát xi măng, granito, xác định: Kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ hút nước; lực va đập xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên; độ mài mòn	TCVN 6065:1995; TCVN 6074:1995
56.	Gạch Terazzo: Kiểm tra ngoại quan và sai lệch kích thước; Xác định: Độ hút nước bề mặt; độ chịu mài mòn; Độ bền uốn.	TCVN 7744:2013; TCVN 6065:1995; TCVN 6355-3:09; TCVN 6415-17:2016

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN, ĐÁ ÓP LÁT NHÂN TẠO		
57.	Sai lệch kích thước, hình dạng; chất lượng bề mặt; Độ hút nước; Độ bền uốn; Khối lượng thể tích	TCVN 6415-2÷18:2016; TCVN 4732:2016; TCVN 8057:2009
NGÓI LỘP		
58.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 4313 : 1995
59.	Xác định độ hút nước; Tải trọng uốn gãy	TCVN 4313 : 1995
60.	Xác định khối lượng một mét vuông ngói ở trạng thái bão hòa nước	TCVN 4313 : 1995
61.	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313 : 1995
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA PVC, HDPE		
62.	Thử độ bền kéo và độ dẫn dài; kích thước ngoại quan	TCVN 6145:2007; TCVN 7434:2004
63.	Xác định độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149:2007; ISO 1167:2006
THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM GỖ		
64.	Xác định ngoại quan; khối lượng thể tích	TCVN 7756:2007
65.	Độ trương nở chiều dày sau 24h ngâm nước	
66.	Độ bền uốn tĩnh ván gỗ nhân tạo	
67.	Xác định số vòng năm	TCVN 8045:2009
68.	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:2009
69.	Xác định độ ẩm; Xác định khối lượng thể tích gỗ; Xác định độ bền uốn tĩnh; Thí nghiệm nén vuông góc với thớ của gỗ.	TCVN 8048:2009
THỬ NGHIỆM PHỤ GIA KHOÁNG VÀ PHỤ GIA HOÁ CHO XI MĂNG VÀ BÊ TÔNG		
70.	Xác định độ ẩm. Lượng sót trên sàng 45mm; chỉ số hoạt tính đối với xi măng	TCVN 8827:2011; TCVN 4315:2007; TCVN 10302:2014
71.	Lượng nước trộn tối đa so với mẫu đối chứng, thời gian đông kết.	TCVN 8826:2011; ASTM C403-16
72.	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ pH; Hàm lượng chất khô; Hàm lượng mất khi nung (MKN)	TCVN 8826:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM DUNG DỊCH BENTONITE		
73.	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt lực cắt tĩnh; Xác định hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Độ pH dung dịch; Xác định hàm lượng nước mắt; Độ dày áo sét; Tính ổn định	TCVN 11893:2017
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
74.	Xác định độ kim lún; Xác định độ kéo dài; Xác định độ hóa mềm (PP vòng và bi); Xác định điểm chớp và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7495÷7504:2005; ASTM D5-13; ASTM D 113-17; ASTM D 36-14e1; ASTM D 92-18; ASTM D6-95 (2018); ASTM D2042-15; ASTM D 2170-18
75.	Xác định lượng tổn thất sau khi gia nhiệt; Xác định khối lượng riêng; Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene; Xác định độ nhớt động học; Xác định hàm lượng Parafin; Xác định độ bám dính với đá.	
THỬ NGHIỆM NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
76.	Xác định độ nhớt Saybolt Furol; Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quá cỡ;	TCVN 8817-2÷15:2011
77.	Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ bám dính và tính chịu nước; Thử nghiệm chung cát; Thử nghiệm bay hơi	
78.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	
79.	Xác định trộn lẫn với nước	
	Xác định khối lượng thể tích	
	Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
80.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1÷12:2011; TCVN 8820:2011; AASHTO T 245-15; AASHTO T164-14; ASTM D 2172-17
81.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	
82.	Xác định thành phần hạt	
83.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái rời	
84.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
85.	Xác định độ cháy nhựa; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định độ chặt lu chèn; Xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định còn lại của bê tông; Độ bão hoà nước; Hệ số trương nở sau khi bão hoà; Cường độ chịu nén; Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt.	
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
86.	Thành phần hạt; Hàm lượng MKN	22 TCN 58:1994
87.	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích; độ rỗng của bột khoáng; hệ số háo nước; hàm lượng chất hòa tan trong nước	
DÂY CÁP ĐIỆN, CÁP ĐIỆN PVC		
88.	Đo chiều dày lớp cách điện; chiều dày vỏ bọc Đo đường kính ngoài ruột dẫn	TCVN 6612:2007; TCVN 5936:95
89.	Đường kính và dung sai ruột dẫn	TCVN 5933:1995
BĂNG CHẶN NƯỚC, VẬT LIỆU CAO SU		
90.	Độ bền kéo, độ giãn dài khi đứt	TCVN 4509:2013; TCVN 9407:2014; ASTM D 412-16; ASTM D 638-14
91.	Độ cứng Shore A	TCVN 1595-1:2007; ASTM D2240-15
92.	Khối lượng riêng	TCVN 4866:2007
VẬT LIỆU CHỐNG THẤM		
93.	Phụ gia latex, vật liệu chống thấm gốc xi măng – polyme	ASTM C1042-99; BS EN 14891:2007
94.	Tấm trải chống thấm: Xác định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt; Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 9067:2012; ASTM D 5147; ASTM 5635
KIỂM TRA KIM LOẠI, HÀN, CÁP		
95.	Thử kéo	TCVN 197:2014; ASTM A370-16; JIS Z2241-11; TCVN 7937-2:2013
96.	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370-16; JIS Z2248:06; TCVN 7937-2:2013
97.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010; ASTM E190-14
98.	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
99.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:1991; JIS 3121-13; ASTM E8-16
100.	Thử kéo bu lông, vít cấy, đai ốc, mối nối bằng ống ren	TCVN 1916:95; TCVN 8163:09; ASTM F 606M-16; ASTM E488M-18
101.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm.	TCVN 6735:2000; TCVN 1548:87; TCVN 7507:2012
102.	Đo chiều dày kim loại bằng PP siêu âm	ASTM E797:15; JIS Z 2355:16
103.	Đo chiều dày lớp phủ bằng PP khối lượng	TCVN 4392:1986; TCVN 5408:2007; ASTM A 90-13 (2018); TCVN 7665:2007; ASTM E 376-17
THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM		
104.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; AASHTO T100-15; ASTM D854-14
105.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216-19; ASTM D4959-16; AASHTO T265-15
106.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; AASHTO T89-13; AASHTO T90-16; ASTM D4318-17
107.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012; AASHTO T88-13 (2007); ASTM D1140-17
108.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333-2006; ASTM D698; ASTM D1557; AASHTO T180; AASHTO T99
109.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012; ASTM D698-12; AASHTO T99-18
110.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; AASHTO T193-13; ASTM D1883-16; ASTM D1883-16
111.	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:2012
112.	Xác định độ ẩm tạo hình; Độ nhạy khi sấy; Độ co; Độ hút nước sau khi nung; Độ bền nén, Độ dẻo.	TCVN 4345:1986
113.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
114.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
115.	Xác định hệ số thấm K	TCVN8723:2012; ASTM D2434:06
116.	Trương nở của đất	TCVN8719:2012; ASTM D 4546
117.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM ĐẤT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
118.	Đồ bền khi nén	TCVN10379:2014; ASTM D1633
119.	Độ bền chịu ép chẻ	TCVN10379:2014; ASTM D1633
120.	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
121.	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8730:2012; 22TCN 02:71; AASHTO T204-90
122.	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012; 22TCN 346:06; AASHTO T191-14; ASTM D 1556-15
123.	Xác định chỉ số CBR hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429-09
124.	Đo điện trở đất cho công trình xây dựng	TCVN 9385:2012
125.	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
126.	PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
127.	Xác định modul đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần đo võng Bekelman	TCVN 8867:2011
128.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E950; ASTM E1082
129.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965
130.	Thí nghiệm cọc bằng tải trọng tĩnh dọc trục	TCVN 9393:2012
131.	Thí nghiệm nhỏ, nén ngang, nén dọc cọc.	TCXD 88:1982; ASTM D3689
132.	Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
133.	Thí nghiệm gia tải cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012; TCVN 9114:2012
134.	Xác định tính đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi bằng PP xung siêu âm	TCVN 9396:2012
135.	Kiểm tra ống bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
136.	Kiểm tra công hợp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
137.	Thí nghiệm kéo neo hiện trường	ASTM D4435-13
138.	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012; ASTM C579-18
139.	Thử nghiệm nắp hố ga, song chắn rác	TCVN 10333-3:2014

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
140.	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239:2006
141.	Xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490:2012; BS 5080-1 :1993
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ TÁM THẠCH CAO		
142.	Xác định: độ cứng, độ chịu uốn, độ biến dạng ẩm	TCVN 8256:2009
THỬ NGHIỆM SƠN TƯỜNG – SƠN NHỮ TƯỜNG		
143.	Xác định độ bám dính của màng sơn trên nền xi măng - cát	TCVN 2097:2015
144.	Xác định thời gian khô	TCVN 2096:2015
145.	Xác định hàm lượng chất không bay hơi; Xác định độ nhớt	TCVN 6934:2001
146.	Xác định độ bền nước; Xác định độ rửa trôi	TCVN 8653:2012
KÍNH XÂY DỰNG		
147.	Xác định khuyết tật ngoại quan, chiều dày, độ cong vênh, Xác định độ bền va đập bằng bi rơi; Xác định độ bền mài mòn	TCVN 7219:2004; TCVN 7364:2004; TCVN 7368:2004; TCVN 7455:2004; TCVN 7528:2005
THỬ NGHIỆM NƯỚC		
148.	Xác định hàm lượng cặn không tan; Hàm lượng muối hòa tan; độ pH	TCVN 4560:88; TCVN 4506:2012; TCVN 6492:2011
149.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996; TCVN 4565:98
THỬ NGHIỆM BỘT BẢ MATIT		
150.	Xác định độ mịn, khối lượng thể tích, thời gian đông kết	TCVN 7239:2003
151.	Độ giữ nước, Xác định độ cứng bề mặt, Xác định độ bám dính với nền, Xác định độ bền nước	TCVN 7239:2003

Ghi chú (*) - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.