

Số: **300** /CNĐKTN-BXD

Hà Nội, ngày **23** tháng **10** năm 2023

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG THỬ NGHIỆM

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 107/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đánh giá sự phù hợp;

Căn cứ Nghị định 154/2018/NĐ-CP ngày 09/11/2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành.

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học công nghệ và môi trường, Bộ Xây dựng chứng nhận:

1. Tên tổ chức đã đăng ký:

PHÂN VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG MIỀN NAM

Địa chỉ trụ sở: Lô I-3b-5, Đường N6, Khu Công nghệ cao, Phường Tân Phú, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh.

Địa chỉ liên hệ: Lô I-3b-5, Đường N6, Khu Công nghệ cao, Phường Tân Phú, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh.

Địa chỉ Phòng thử nghiệm: Lô I-3b-5, Đường N6, Khu Công nghệ cao, Phường Tân Phú, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 028.3730.5015

E-mail: scbmvn@gmail.com

Đã đăng ký hoạt động thử nghiệm đối với ngành xây dựng trong lĩnh vực vật liệu xây dựng tại Phụ lục kèm theo.

2. Số đăng ký: **18/TN/BXD**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 5 năm kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Tên tổ chức tại điều 1.
- Bộ KH&CN (để b/c);
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
KT. VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG
PHÓ VỤ TRƯỞNG



Nguyễn Quang Minh

PHỤ LỤC
LĨNH VỰC THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM, HÀNG HÓA VẬT LIỆU XÂY DỰNG
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 300 /CNĐKTN-BXD, ngày 23 tháng 10 năm 2023
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
1	Xi măng poóc lăng; xi măng poóc lăng hỗn hợp; Xi măng poóc lăng trắng; xi măng Alumin; Xi măng poóc lăng ít tỏa nhiệt; Xi măng poóc lăng hỗn hợp ít tỏa nhiệt; Xi măng poóc lăng bền sun phat; Xi măng poóc lăng hỗn hợp bền sun phat; Xi măng poóc lăng pudolan; Xi măng poóc lăng xi lò cao; Xi măng giếng khoan chủng loại G; Xi măng xây trát; Xi măng đa cấu tử; Xi măng nở; Xi măng đóng rắn nhanh; Clanhke xi măng poóc lăng	
	Xác định độ mịn; Khối lượng riêng.	TCVN 4030:2003 ASTM C188, C204; BS EN 196-6; JIS R5201; AASHTO T133, AASHTO T153, AASHTO T192; GB/T 17671; GB/T 8074
	Xác định độ bền uốn, nén.	TCVN 6016:2011, TCVN 9488:2012 ASTM C109, C348; BS EN 196-1; JIS R5201; AASHTO T106; ISO 679
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn; Thời gian đông kết; Tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015, TCVN 8875:2012, TCVN 9488:2012, TCVN 10653:2015, ASTM C187, ASTM C191, C266, ASTM C451; BS EN 196-3; JIS R 5201; AASHTO T129, AASHTO T131; ISO 9597; GB/T 1346
	Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng.	TCVN 8876:2012; ASTM C185; AASHTO T137
	Xác định nhiệt thủy hoá.	TCVN 6070:2005; ASTM C186, ASTM C1702; BS EN 196-8÷9; JIS R5203
	Xác định độ nở autoclave, độ co autoclave	TCVN 8877:2011; ASTM C151
	Xác định độ co khô	TCVN 8824:2011
	Xác định độ nở sunphat; Độ nở thanh vữa trong môi trường nước.	TCVN 6068: 2020; ASTM C452, ASTM C1038
	Xác định sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch sun phat	TCVN 7713:2007; ASTM C1012
	Xác định độ nở hãm của thanh vữa	TCVN 8874:2012
	Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa	TCVN 8876:2012
	Xác định hoạt tính cường độ; Hệ số nghiền; Cỡ hạt; Độ ẩm của clanhke poóc lăng thương phẩm	TCVN 7024:2013
	Khả năng giữ nước	Phụ lục A TCVN 9202:2012
	Độ trắng	TCVN 5691:2000
	Xác định các tính chất của xi măng giếng khoan chủng loại G	TCVN 7445-2:2004

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Xác định hàm lượng mất khi nung (MKN); SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; CaO; MgO; SO ₃ ; TiO ₂ ; Cl ⁻ ; K ₂ O; Na ₂ O; vô tự do (CaO _{td}); Cặn không tan (CKT); Hoạt tính pozzolan	TCVN 141:2023, TCVN 6067:2018, TCVN 6533:2009, TCVN 6820:2015, TCVN 7445:2004, ASTM C114, ASTM C452; BS EN 196-2, BS EN 196-5; JIS R5202-1999; AASHTO T105-16
2	Đá vôi canxi cacbonat dùng để sản xuất clanhke xi măng poóc lăng	
	Xác định hàm lượng canxi cacbonat (CaCO ₃); Xác định hàm lượng magie cacbonat (MgCO ₃)	TCVN 9191:2012
3	Thạch cao dùng để sản xuất xi măng	
	Xác định hàm lượng SO ₃ , CaSO ₄ .2H ₂ O, độ ẩm của thạch cao dùng để sản xuất xi măng	TCVN 9807:2013
	Xác định hàm lượng P ₂ O ₅ ; Hàm lượng Fluoride (F ⁻); mức ăn mòn cốt thép so với xi măng đối chứng; Chỉ số hoạt độ phóng xạ an toàn; Tính tương thích giữa xi măng và phụ gia giảm nước	TCVN 11833:2017
	Xác định độ pH của thạch cao	TCVN 9339:2012
	Xác định chỉ số hoạt độ phóng xạ an toàn	
	Mức tăng lượng nước tiêu chuẩn so với mẫu đối chứng	TCVN 6017:2015; ISO 9597
	Chênh lệch thời gian kết thúc đông kết so với mẫu xi măng đối chứng	TCVN 6017:2015; ISO 9597
	Mức giảm cường độ nén so với xi măng đối chứng	TCVN 6016:2011; ISO 679
	Mức giảm độ lưu động của vữa xi măng so với xi măng đối chứng	TCVN 6016:2011; ISO 679
4	Phụ gia khoáng hoạt tính cao - Silicafume và tro trấu nghiền mịn	
	Xác định độ ẩm	TCVN 7575-7:2006
	Xác định lượng mất khi nung	TCVN 141:2023
	Xác định hàm lượng SO ₃	TCVN 7131:2016
	Xác định lượng sót trên sàng 45 mm;	Phụ lục A TCVN 8827:2011; ASTM C430
	Xác định bề mặt riêng	Phụ lục B TCVN 8827:2011; ASTM D5604
	Xác định chỉ số hoạt tính đối với xi măng	TCVN 8827:2011
5	Xi hạt lò cao dùng để sản xuất xi măng	
	Xác định hàm lượng CaO; MgO; Al ₂ O ₃ và SiO ₂	TCVN 141:2008
	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 6016:2011, TCVN 4315:2007
	Lượng xỉ ở dạng cục, kích thước lớn hơn 100 mm; Tạp chất đá, sỏi, than, đặc biệt là hợp kim sắt	TCVN 4315:2007
6	Xi hạt lò cao nghiền mịn dùng cho bê tông và vữa	
	Khối lượng riêng; Bề mặt riêng	TCVN 4030:2003
	Chỉ số hoạt tính cường độ; Tỷ lệ độ lưu động	Phụ lục A TCVN 11586:2016
	Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng MgO và SO ₃ , xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 8265:2009
	Xác định hàm lượng ion Cl ⁻	TCVN 141:2008

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
7	Phụ gia khoáng cho xi măng	
	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ; Thời gian kết thúc đông kết của vữa vôi - phụ gia; Độ bền nước của vữa vôi - phụ gia; Hàm lượng chất bụi và sét; Hàm lượng kiềm hòa tan của phụ gia khoáng sau 28 ngày.	TCVN 6882:2016, TCVN 6016:2011
8	Phụ gia khoáng cho bê tông đầm lăn	
	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ; Hàm lượng kiềm có hại của phụ gia.	TCVN 6882:2016
	Xác định hàm lượng SO ₃ , tổng hàm lượng SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ ; Mật khí nung.	TCVN 7131:2002
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Xác định lượng sót trên sàng 45 mm	TCVN 8827:2011
	Xác định lượng sót trên sàng 80 mm	TCVN 4030:2003
	Xác định lượng nước yêu cầu; Độ nở trong thùng chưng áp (autoclave)	TCVN 8825:2001; ASTM C151
9	Phụ gia hoạt tính tro bay dùng cho bê tông, vữa xây dựng và xi măng	
	Xác định tổng hàm lượng các ôxit SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ ; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng mật khí nung	TCVN 8262:2009
	Hàm lượng lưu huỳnh, hợp chất lưu huỳnh tính quy đổi ra SO ₃ ; Xác định hàm lượng CaO _{td}	TCVN 141:2008
	Xác định hàm lượng kiềm có hại; Xác định chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 6882:2016
	Xác định độ mịn theo lượng sót trên sàng 45 mm	Phụ lục A của TCVN 8827:2011
	Xác định lượng nước yêu cầu	TCVN 8825:2011
	Xác định hàm lượng ion Clo	Phụ lục E của TCVN 8826:2011
	Xác định hoạt độ phóng xạ tự nhiên Aeff	Phụ lục A TCVN 10302:2014
10	Phụ gia dùng cho vữa và bê tông sử dụng cát biển và nước biển	
	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2011
	Khối lượng riêng; Tỷ trọng	TCVN 12588-2:2019
	Độ pH	TCVN 9339:2012
	Xác định hàm lượng ion Clo	TCVN 8826:2011
	Xác định độ lưu động; Xác định thời gian đông kết; Xác định khả năng giữ độ lưu động; Xác định hàm lượng ion Clo của vữa	TCVN 3121:2022
	Xác định độ sụt	TCVN 3106:2022
	Xác định thời gian đông kết	TCVN 9338:2012
	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022
	Xác định hàm lượng ion Clo của bê tông	TCVN 7572-15:2006
11	Phụ gia công nghệ cho sản xuất xi măng	
	Tỷ trọng của phụ gia; tỷ trọng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Thành phần hóa học của phụ gia; thành phần hóa học của xi măng	TCVN 141:2008
	Xác định nước tiêu chuẩn; thời gian đông kết	TCVN 6017:2015 (ISO 9597)
	Xác định cường độ nén vữa	TCVN 6016:2011 (ISO 679)
	Xác định độ nở autoclave	TCVN 8877:2011; ASTM C151
	Xác định độ co khô của vữa	TCVN 8824:2011

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Xác định độ sụt bê tông	TCVN 3106:2022
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3108:2022
	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:2022
	Xác định cường độ nén bê tông	TCVN 3118:2022
	Xác định cường độ kéo khi uốn bê tông	TCVN 3119:2022
12	Tro xỉ nhiệt điện đốt than làm vật liệu san lấp	
	Xác định các thông số kiểm soát trong nước chiết từ tro xỉ nhiệt điện và hỗn hợp tro xỉ nhiệt điện theo các phương pháp thử tương ứng với nước thải công nghiệp; Xác định hoạt độ phóng xạ	TCVN 12249:2018; ASTM D3987
	Xác định độ trương nở thể tích	TCVN 8719:2012; AASHTO T258
13	Phụ gia hóa học cho bê tông	
	Xác định độ PH	TCXDVN 329:2004, TCVN 9339:2012, ASTM D2110
	Tỷ trọng; hàm lượng chất khô (hàm lượng chất không bay hơi); Hàm lượng ion clo; Hàm lượng tro; Phô hồng ngoại; Xác định thành phần nhóm chức	TCVN 8826:2011, TCVN 3731:2007 ASTM C114, ASTM C494, ASTM D2111, ISO 758; EN 480; JIS A6204
	Xác định độ sụt bê tông	TCVN 3106:2022
	Xác định thời gian đông kết; Xác định lượng nước trộn yêu cầu	TCVN 8826:2011
	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:2022; ASTM C231/C231M
	Xác định cường độ nén bê tông	TCVN 3118:2022
	Xác định cường độ kéo khi uốn bê tông	TCVN 3119:2022
	Xác định độ co ngót cứng	TCVN 3117:2022
14	Chất tạo bọt cho bê tông bọt	
	Khối lượng thể tích; Cường độ chịu nén; Cường độ chịu kéo khi bở; Độ hút nước; Tồn thất khí sau khi bơm	TCVN 10654:2015
15	Cát nghiền cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần hạt; Xác định khả năng phản ứng kiềm – silic bằng phương pháp hóa học; Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic bằng phương pháp thanh vữa; Xác định hàm lượng ion Cl ⁻ ; Xác định hàm lượng sét	TCVN 7572:2006
	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 75 mm	TCVN 9205:2012
16	Cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần hạt; Xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn	TCVN 7572:2006

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	trong máy Los Angeles; Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định khả năng phản ứng kiềm – silic; Xác định hàm lượng clorua	
17	Cát tiêu chuẩn ISO để xác định cường độ xi măng	
	Xác định khối lượng cát trong mỗi túi; Xác định độ ẩm; Xác định thành phần hạt của cát; Xác định hàm lượng silic dioxit	TCVN 6227:1996
18	Gạch gốm ốp lát; Gạch mosaic	
	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt; Độ hút nước; Độ xốp biểu kiến; Khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích; Độ bền uốn và lực uốn gãy; Bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi; Độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men; Hệ số giãn nở nhiệt dài; Độ mài mòn bề mặt với gạch phủ men; Độ bền sốc nhiệt; Độ bền rạn men đối với gạch men; Độ bền băng giá; Độ bền hóa học; Độ bền chống bám bẩn; Độ thôi chì và cadimi của gạch phủ men; Sự khác biệt nhỏ về màu; Hệ số ma sát; Độ cứng bề mặt theo thang Mohs; Độ bền acid, kiềm với nồng độ thấp; Độ bền acid, kiềm với nồng độ cao; Độ chịu chất tẩy rửa gia đình và chất làm sạch bề bơi.	TCVN 6415:2016 ISO 10545, EN 101; ASTM C484, ASTM C654, ASTM C1505; BS EN 14411
	Xác định độ bền chống trơn trượt; Xác định độ bám dính của giấy dán sau mặt gạch	JIS A 15209
19	Đá ốp, lát tự nhiên	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước; Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016; TCVN 2101:2008
	Xác định độ hút nước và khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn	TCVN 6415:2016; ISO 10545
20	Đá ốp lát nhân tạo trên cơ sở chất kết dính hữu cơ	
	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 8057:2009
	Xác định độ hút nước; Xác định lực uốn gãy và độ bền uốn; Xác định độ bền mài mòn; Xác định độ bền hóa học; Xác định độ bền băng giá; Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415:2016; ISO 10545 BS EN 14617-4,10, BS EN 14617-1; BS EN 14617-2
	Gạch bê tông tự chèn	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ chịu nén;	TCVN 6476:1999
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355:2009
	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
	Gạch đất sét nung	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Cường độ chịu nén; Cường độ chịu uốn; Độ hút nước; Khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng; Xác định vết tróc do vôi; Xác định sự thoát muối.	TCVN 6355:2009; ASTM C67; AASHTO T32
21	Gạch bê tông	
	Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ rỗng; Xác định cường độ chịu nén; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016 ASTM C140, ASTM C426

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355:2009
22	Sản phẩm bê tông bọt và bê tông khí không chưng áp	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước; Cường độ nén; Khối lượng thể tích khô; Độ co ngót khô; Độ hút nước; Khả năng chống đóng và tan băng.	TCVN 9030:2017; ASTM C567
23	Sản phẩm bê tông khí chưng áp AAC	
	Xác định kích thước; Cường độ nén; Khối lượng thể tích khô; Xác định độ co khô	TCVN 7959:2017 ASTM C567, ASTM C1693
	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2013
24	Gạch samôt cách nhiệt; Gạch cao alumin cách nhiệt; Gạch samôt; Vữa samôt	
	Xác định khối lượng thể tích; Xác định nhiệt độ sử dụng cao nhất ứng với độ co phụ theo chiều dài; Xác định độ bền nén nguội; Xác định độ chịu lửa; Xác định nhiệt độ bắt đầu biến dạng dưới tải trọng 0,2 Mpa; Xác định độ xốp biểu kiến; Xác định độ dẫn nhiệt	TCVN 6530:2016
	Xác định hàm lượng nhôm oxit	TCVN 6533:2016
	Xác định sai lệch kích thước và các khuyết tật	TCVN 7636 : 2007
	Xác định độ ổn định mạch	TCVN 11916-3:2018
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7708:2007
	Xác định cường độ bám dính khi uốn	TCVN 11916-4:2018
25	Bê tông chịu lửa samôt và cao alumin	
	Xác định hàm lượng nhôm oxide	TCVN 6533:2016
	Xác định độ chịu lửa	TCVN 6530:2016
	Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn và nén sau sấy; Xác định độ co, nở phụ sau nung	TCVN 10685-6:2018
26	Gạch Mahêdi	
	Xác định hàm lượng Magiê ôxít	TCVN 7890:2008
	Xác định hàm lượng Canxi ôxít; Xác định hàm lượng Silíc ôxít	TCVN 7891:2008
	Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bền nén ở nhiệt độ thường; Xác định nhiệt độ biến dạng dưới tải trọng; Xác định độ co (nở) dài sau nung	TCVN 6530:2016
	Xác định sai lệch kích thước và các khuyết tật	TCVN 8255:2009
27	Vữa Mahêdi	
	Xác định hàm lượng magiê oxit (MgO); Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7709:20
	Xác định độ chịu lửa	TCVN 6530:2016
	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 6533:2016
	Xác định độ co (nở) dài sau nung	TCVN 7708:2007
28	Vữa cao alumin	
	Xác định hàm lượng nhôm oxit (Al ₂ O ₃)	TCVN 6533:2016
	Xác định độ chịu lửa	TCVN 6530:2016
	Xác định độ co (nở) dài sau nung; Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7708:2007
29	Tấm tường rỗng bê tông đúc sẵn theo công nghệ đùn ép	
	Xác định cường độ nén bê tông	TCVN 3118:2022
	Xác định kích thước và mức sai lệch cho phép;	TCVN 11524:2016

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Xác định ngoại quan và khuyết tật cho phép; Xác định cấp độ bền va đập; Xác định độ bền treo vật nặng	
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
	Xác định độ cách âm không khí	TCVN 7575:2007
	Xác định giới hạn chịu lửa	TCVN 9311:2012
30	Tấm tường nhẹ ba lớp xen kẽ	
	Xác định kích thước và mức sai lệch cho phép; Xác định khuyết tật ngoại quan; Xác định độ bền treo vật nặng	TCVN 12302:2018
	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2017
	Xác định cường độ nén của tấm tường nhẹ	TCVN 9030:2017
	Cường độ bám dính giữa tấm biên và lớp lõi	TCVN 9349:2012
	Xác định độ bền va đập	TCVN 11524:2016
	Xác định độ dẫn nhiệt	TCVN 9030:2017
	Xác định độ cách âm không khí	TCVN 7575:2007
	Xác định giới hạn chịu lửa	TCVN 9311:2012
31	Tấm tường bê tông khí chưng áp	
	Xác định kích thước và sai lệch kích thước; Xác định ngoại quan; Khối lượng thể tích; Cường độ chịu nén; Xác định độ ẩm; Xác định độ co khô; Xác định mức độ bảo vệ cốt thép chống ăn mòn; Khả năng chịu uốn; Khả năng treo vật nặng; Kiểm tra chất lượng tấm tường	TCVN 12868:2020
32	Tấm sóng amiăng xi măng	
	Xác định ngoại quan và kích thước hình học; Tải trọng uốn gãy; Khối lượng thể tích; Thời gian xuyên nước	TCVN 4435:2000
33	Ngói đất sét nung	
	Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng một mét vuông ngói bão hòa nước	TCVN 4313:2023
34	Ngói gốm tráng men	
	Xác định khuyết tật ngoại quan và kích thước	TCVN 9133:2011
	Xác định độ hút nước; Xác định độ bền sốc nhiệt; Xác định độ bền rạn men; Xác định độ bền băng giá; Xác định độ bền hóa	TCVN 6415:2016; ISO 10545
	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:2023
35	Ngói bê tông	
	Xác định độ bền cơ học; Độ thấm nước	TCVN 4313:2023
36	Ngói xi măng ép	
	Xác định kích thước; Tải trọng chịu uốn; Tỷ lệ hấp thụ nước; Xác định tính thấm nước;	JIS A 5402
	Xác định tính kháng đông và tính tan chảy; Xác định tính đề kháng với khí hậu	JIS A 1435
	Xác định khả năng chịu va đập	JIS A 1408
37	Chậu rửa	
	Kiểm tra bằng mắt; Độ hút nước; Rạn men; Độ bền hóa; Khả năng chống bám bẩn và cháy; Khả năng chịu tải; Độ bền của sản phẩm; Thoát nước; Độ	TCVN 12650:2020, TCVN 12648:2020

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	bền nhiệt; Độ bền hóa chất và các chất nhuộm; Khả năng chống xước; Độ chịu mài mòn; Khả năng làm sạch; Xác định tốc độ chảy tràn	
38	Bồn tiểu nam treo tường	
	Kiểm tra bằng mắt; Độ hút nước; Rạn men; Độ bền hóa; Khả năng chống bám bẩn và cháy; Độ sâu nước bịt kín và thử nghiệm xả; Đặc tính xả; Khả năng chịu tải; Độ bền của sản phẩm; Khả năng làm sạch	TCVN 12650:2020, TCVN 12651:2020
39	Bồn tiểu nữ	
	Kiểm tra bằng mắt; Độ hút nước; Rạn men; Độ bền hóa; Khả năng chống bám bẩn và cháy; Kích thước kết nối; Khả năng chịu tải; Khả năng làm sạch; Bảo vệ chống chảy tràn	TCVN 12650:2020, TCVN12652:2020
40	Xí bệt	
	Kiểm tra bằng mắt; Độ hút nước; Rạn men; Độ bền hóa; Khả năng chống bám bẩn và cháy; Độ sâu của nước bịt kín; Đặc tính xả; Tải trọng tĩnh; Đặc tính bổ sung của kết xả cho bộ xí kết rời và bộ kết liền; Van cấp; Ngăn ngừa chảy ngược; Đánh dấu của kết xả; Ống cảnh báo và dự phòng chảy tràn; Thể tích xả; Tốc độ xả; Độ bền vật lý và rò rỉ của thiết bị xả; Độ bền hóa học của thiết bị xả; Xả chất rắn và thể tích xả sau khi xả tối đa; Xả giấy vệ sinh bằng thể tích xả giảm; Thuốc nhuộm dạng lỏng còn lại; Rửa sạch lòng bệ xí.	TCVN 12650:2020, TCVN 12649:2020
41	Bệ xí xổm	
	Kiểm tra ngoại quan và sai lệch kích thước của sản phẩm; Xác định độ hút nước; Kiểm tra độ bền nhiệt; Kiểm tra độ bền hóa của men; Kiểm tra độ bền rạn men; Xác định độ cứng bề mặt men; Xác định độ thấm mực; Xác định khả năng chịu tải của sản phẩm; Xác định tính năng sử dụng của bệ xí xổm; Xác định độ xả thoát của bệ xí bằng bi nhựa	TCVN 12647:2020
42	Kính nổi; Kính kéo	
	Sai lệch chiều dày; Khuyết tật ngoại quan; Độ cong vênh; Biến dạng quang học	TCVN 7219:2018
	Độ xuyên quang	TCVN 7737:2007
43	Kính phẳng tối nhiệt	
	Sai lệch chiều dày; Sai lệch chiều dài và rộng; Độ cong vênh; Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2018
	Kiểm tra ứng suất bề mặt	TCVN 8261:2009
	Kiểm tra độ bền va đập bi rơi; Kiểm tra độ bền va đập con lắc	TCVN 7368:2013
	Kiểm tra độ bền phá vỡ mẫu	TCVN 7455:2013
44	Kính màu hấp thụ nhiệt	
	Sai lệch chiều dày; Sai lệch chiều dài và rộng; Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7218:2002; TCVN7456:2004, TCVN 7527:2005, TCVN 7529:2005
	Hệ số truyền năng lượng bức xạ mặt trời	TCVN 7529:2005
	Độ bền nước	TCVN 1046:2004; ISO 719

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
45	Kính phủ phản quang	
	Xác định kích thước tấm kính; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ truyền sáng	TCVN 7219:2018
	Hệ số phản xạ năng lượng ánh sáng mặt trời; Xác định độ bền mài mòn; Độ bền axit; Độ bền kiềm	TCVN 7528:2005; ISO 9050
	Xác định độ bền quang	TCVN 7364:2018
46	Kính phủ bức xạ thấp	
	Độ phát xạ	EN 12898
	Khuyết tật ngoại quan	EN 1096-1
47	Kính hộp gắn kín cách nhiệt	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Kiểm tra kích thước; Đo điểm sương; Thử độ kín; Xác định độ cách nhiệt toàn phần; Xác định hệ số ngăn chặn nhiệt mặt trời của kính hộp	TCVN 8260:2009
48	Kính dán nhiều lớp và kính dán an toàn nhiều lớp	
	Sai lệch về chiều dày; Sai lệch về chiều rộng và chiều dài; Độ bền chịu nhiệt	TCVN 7364:2018
	Độ bền va đập bi rơi; Độ bền va đập con lăn	TCVN 7368:2012
49	Kính cán vân hoa	
	Đo chiều dài và chiều rộng; Đo chiều dày; Xác định các khuyết tật ngoại quan; Xác định sai lệch vân hoa;	TCVN 7527 : 2005
	Xác định độ cong vênh, kích thước vết lồi lõm của tấm kính	TCVN 7219:2002
50	Kính gương	
	Xác định các chỉ tiêu của kính nổi	TCVN 7219:2002
	Xác định các chỉ tiêu chất lượng của kính gương	TCVN 7625 : 2007
51	Kính bán cường lực	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kích thước hình học và độ cong vênh; Yêu cầu hoàn thiện và khoan lỗ; Thử phá vỡ mẫu.	BS EN 1863-1
52	Kính lưới cốt thép	
	Kiểm tra kích thước, độ cong vênh, khuyết tật ngoại quan, độ xuyên quang; Kiểm tra khuyết tật vân hoa và khuyết tật lưới thép	TCVN 7456:2004; TCVN 7456:2004
53	Vật liệu dán tường dạng cuộn – Giấy dán tường hoàn thiện, vật liệu dán tường vinyl và vật liệu dán tường bằng chất dẻo	
	Xác định kích thước; Xác định độ thẳng cạnh và độ song song của cạnh; Khả năng rửa sạch	TCVN 11897:2017; EN 12956
	Xác định độ bền màu với Ánh sáng;	TCVN 7835-B02; EN ISO 105-B02
	Xác định mức thôi nhiễm lớn nhất của các kim loại nặng và một số nguyên tố khác; Xác định hàm lượng monome vinyl clorua lớn nhất; Xác định hàm lượng formaldehyt phát tán lớn nhất	TCVN 11898:2017; EN 12149
54	Sơn tường dạng nhũ tương	
	Xác định màu sắc	TCVN 2102: 2020; ISO 3668; JIS K5600
	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa; Đặc tính thi công; Độ ổn định ở nhiệt độ thấp; Ngoại quan	TCVN 8653:2012; ASTM D2486; JIS K5600

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	màng sơn; Xác định độ bền nước; Xác định độ bền kiềm; Xác định độ rửa trôi; Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh	
	Xác định thời gian khô (khô bề mặt và khô hoàn toàn)	TCVN 2096:2015; ISO 9117-1; JIS K5600
	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015; ISO 1524; JIS K5600
	Xác định độ phủ	TCVN 2095:1993; JIS K5600
	Xác định độ bền của lớp sơn theo phép thử cắt ô	TCVN 2097:2015; ISO 2409; ASTM D2197; JIS K5600
	Xác định độ bền thời tiết tăng tốc	TCVN 11608-3:2016, TCVN 8652:2020; ISO 16474-3; JIS K5600
	Xác định hàm lượng hợp chất hữu cơ bay hơi	TCVN 10370:2014, TCVN 10369:2014; ISO 11890, ISO 17895; JIS K5600
55	Sơn Alkyd	
	Độ mịn	TCVN 2091:2015; ISO 1524; JIS K5600
	Thời gian chảy đo bằng phễu 4 mm ở nhiệt độ (25 ± 0,5) °C	TCVN 2092:2013; ISO 2431
	Hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:1993
	Độ phủ của màng	TCVN 2095:1993; JIS K5600
	Thời gian khô cấp 3	TCVN 2096:2015; ISO 9117-5; JIS K5600
	Độ bền của lớp sơn theo phép thử cắt ô	TCVN 2097:2015; ISO 2409; ASTM D2197; JIS K5600
	Độ cứng tương đối của màng	TCVN 2098:2007; ISO 1522
	Độ bền uốn của màng	TCVN 2099:2007; ISO 1519
	Độ bền va đập của màng tính theo chiều cao rơi của tải trọng	TCVN 2100:2013; ISO 6272-2
	Độ bóng của màng	TCVN 2101: 2008; ISO 2813
	Màu sắc	TCVN 2102:2008; ISO 3668
	Hàm lượng hợp chất hữu cơ bay hơi	TCVN 10370:2014, TCVN 10369:2014 ; ISO 11890, ISO 17895; JIS K5600
56	Sơn Epoxy	
	Xác định độ ổn định trong thùng chứa, tính đồng nhất; Khả năng thi công sơn; Bề ngoài màng sơn; Thời gian sống; Tính phù hợp với lớp phủ trên; Khả năng chịu kiềm; Khả năng chịu xăng; Khả năng chịu nước muối; Chất không bay hơi trong sơn; Xác định tính nhựa epoxy; Độ bền thời tiết	TCVN 9014:2011; JIS K5551
	Độ bền va đập của màng sơn	TCVN 2100:2013; ISO 6272-2
	Xác định độ bền mù muối	TCVN 8792:2011
	Xác định độ bóng 60°	TCVN 2101:2008; ISO 2813
	Độ mịn	TCVN 2091:2015; ISO 1524; JIS K5600
	Xác định thời gian khô	TCVN 2096:2015; ISO 9117-1; JIS K5600

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
57	Sơn bảo vệ kết cấu thép	
	Màu sắc	TCVN 2102:2008; ISO 3668
	Độ nhớt theo VZ	TCVN 2092:2013; ISO 2431
	Hàm lượng phần khô	TCVN 2093:1993
	Độ mịn	TCVN 2091:2015; ISO 1524; JIS K5600
	Thời gian khô	TCVN 2096:2015; ISO 9117-1; JIS K5600
	Độ nhớt Brookfield	ASTM D 2196
	Độ cứng màng sơn	TCVN 2098:2007; ISO 1522
	Độ bền uốn của màng	TCVN 2099:2007; ISO 1519
	Độ bền va đập của màng sơn	TCVN 2100:2013; ISO 6272-2
	Độ bám dính của màng	TCVN 2097:2015; ISO 2409; ASTM D2197; JIS K5600
	Xác định độ bóng	TCVN 2101:2008; ISO 2813
	Xác định độ chịu mặn của màng sơn; Xác định độ chịu axit của màng sơn; Xác định độ bền kiềm của màng sơn; Xác định độ chịu dầu của màng sơn;	JIS K 5400
	Xác định độ bền hóa học của màng sơn; Xác định độ bền ngâm trong nước của màng sơn	ISO 2812
	Xác định độ bền trong môi trường nước ngưng tụ của màng sơn	ISO 6270
	Xác định độ bền trong môi trường phun muối của màng sơn	ISO 7253
58	Hệ chất kết dính gốc nhựa epoxy cho bê tông	
	Xác định độ nhớt; Độ chảy xệ; Thời gian tạo gel; Cường độ dính kết, liên kết; Độ hấp thụ nước; Nhiệt độ biến dạng dưới tải trọng uốn; Khả năng thích ứng nhiệt; Hệ số co ngót sau khi đóng rắn; Cường độ chịu nén và mô đun đàn hồi khi nén ở điểm chảy; Cường độ kéo và độ giãn dài khi đứt; Cường độ liên kết.	TCVN 7952:2008 ASTM C881, ASTM C882, ASTM C884, ASTM D570, ASTM D2566, ASTM D648, ASTM D695, ASTM D2393, ASTM D638
59	Sơn tín hiệu giao thông – vật liệu kẻ đường phản quang nhiệt dẻo	
	Hàm lượng chất tạo màng; hàm lượng hạt thủy tinh; Độ phát sáng; Độ bền nhiệt; Nhiệt độ hóa mềm; Độ mài mòn; Độ kháng chảy; Khối lượng riêng; Khả năng chảy khi gia nhiệt kéo dài.	TCVN 8791:2018
	Hàm lượng titan dioxit	ASTM D 1394
	Màu sắc	ASTM D 6628
	Thời gian khô	TCVN 2096:2015; ISO 9117-1; JIS K5600
	Độ bám dính	ASTM D 4541
	Khả năng chống nứt ở nhiệt độ thấp	AASHTO T 250-05
	Độ kháng cháy; Độ bền va đập; Chỉ số hóa vàng của sơn màu trắng	AASHTO T 250
60	Vật liệu chống thấm - Sơn bitum cao su; Sơn nhũ tương bitum	
	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015; ISO 1524; JIS K5600
	Xác định độ nhớt qui ước	TCVN 2092:2013; ISO 2431
	Xác định độ phủ màng sơn	TCVN 2095:1993; JIS K5600

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Xác định thời gian khô; xác định độ bám dính của màng sơn trên nền bê tông; Xác định độ chịu nhiệt; xác định độ xuyên nước; Xác định độ bền lâu	TCVN 6557:2000
	Độ bền uốn của màng	TCVN 2099:2007; ISO 1519
	Hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:1993
	Độ bám dính của màng sơn trên nền vữa	TCVN 2097:2015; ISO 2409
61	Sơn tín hiệu giao thông - Sơn vạch, kẻ đường hệ nước	
	Xác định độ mịn; Xác định độ phát sáng; Xác định độ bền rửa trôi; Xác định độ chống loang màu; Xác định độ bền va đập; Xác định độ chịu dầu; Xác định độ chịu muối; xác định độ chịu kiềm; Xác định độ phản quang; Xác định độ mài mòn	TCVN 8786:2011
62	Tấm lợp bitum dạng sóng	
	Đo chiều dài; Đo chiều rộng; Đo chiều dày; Chiều cao của các nếp uốn sóng; Bước sóng; Đo độ thẳng góc; Độ bền uốn dưới tác động của tải trọng rơi; Độ bền kéo rách; Tính không thấm nước; Tỷ lệ chất hữu cơ; Khối lượng; Tính đồng nhất; Độ bền kéo rách sau thí nghiệm già hóa nhiệt; Tính không thấm nước sau thí nghiệm già hóa nhiệt; Già hóa nhiệt; Khả năng chống ăn mòn; Khả năng chống tia tử ngoại; Khả năng chống va đập; Khả năng chống gió	TCVN 8052-2:2009
	Khả năng cách nhiệt	ISO 8990
	Âm thanh va đập	ISO 140-18
	Khả năng bắt lửa	ISO 11925-2
63	Tấm trải chống thấm trên cơ sở bi tum biến tính	
	Xác định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt; Độ bền chọc thủng động; Độ bền nhiệt; Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 9066:2012
64	Vật liệu chống thấm – băng chặn nước PVC	
	Xác định sai lệch so với kích thước danh nghĩa	TCVN 7756-2:2007
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4866:2013; ISO 2781
	Xác định độ cứng shore A	TCVN 1595-1:2013; ISO 7619-1
	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt	TCVN 4509:2013; ISO 37
	Xác định tỉ lệ thay đổi khối lượng sau khi lão hóa nhiệt	TCVN 9409-3:2014
	Xác định độ bền hóa chất	TCVN 9407:2014
65	Vật liệu chống thấm – Tấm CPE	
	Xác định độ dày	TCVN 9409-1:2014
	Xác định độ cứng Shore A	TCVN 1595-1:2013; ISO 7619-1
	Xác định cường độ chịu kéo theo phương ngang; Xác định cường độ chịu kéo ở độ giãn dài 100 % theo phương ngang; Xác định độ giãn dài khi đứt theo phương ngang; Xác định độ bền cắt theo phương ngang	TCVN 4509:2013; ISO 37
	Xác định độ bền xé rách theo phương ngang	TCVN 1597-1:2018; ISO 34-1
	Xác định tỷ lệ thay đổi khối lượng ở 70°C; Xác định độ bền trong môi trường vi sinh; Xác định độ	TCVN 9409-2÷3:2014

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	bền trong môi trường hóa chất; Xác định độ bền bóc tách của mối dán	
66	Vật liệu chống thấm gốc xi măng polyme; Vật liệu chống thấm nước thi công dạng lỏng sử dụng bên dưới lớp chất kết dính dán gạch gốm ốp lát	
	Xác định cường độ bám dính (Ban đầu; Sau khi ngâm nước; Sau lão hóa nhiệt; Sau chu kỳ đóng và tan băng; Sau khi tiếp xúc nước vôi; Sau khi tiếp xúc nước chứa Clo); Khả năng tạo cầu vết nứt (Ở điều kiện tiêu chuẩn; nhiệt độ thấp; Nhiệt độ rất thấp); Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 1,5 Bar (50kPa) trong 07 ngày	TCVN 12692:2020; BS EN 14891
67	Polyme dạng bột và dạng latex được sử dụng làm chất biến tính vữa và bê tông xi măng	
	Hàm lượng bọt khí; Thời gian đông kết chênh lệch so với mẫu đối chứng; Cường độ chịu nén so với mẫu đối chứng ở từng tuổi thử; Cường độ bám dính so với mẫu đối chứng; Độ thấm ion clo so với mẫu đối chứng	ASTM C1439
68	Tấm xi măng sợi	
	Xác định kích thước chiều dài, chiều rộng, chiều dày, độ vuông góc và độ thẳng cạnh của tấm xi măng sợi; Xác định cường độ chịu uốn; Xác định khối lượng thể tích biểu kiến; Xác định độ co giãn ẩm; Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh; xác định khả năng chống thấm nước; Xác định độ bền nước nóng; xác định khả năng độ bền băng giá; Xác định độ bền mưa nắng.	TCVN 8259:2009 ASTM C1185 ISO 8336 ISO 12572
69	Tấm thạch cao và Panel thạch cao cốt sợi	
	Xác định chiều dài và sai lệch; Xác định chiều rộng và sai lệch; Xác định chiều dày và sai lệch; Xác định độ sâu của gờ vuốt thon; Xác định độ vuông góc của cạnh; Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi; Xác định cường độ chịu uốn; Xác định độ biến dạng ẩm; Xác định độ kháng nhỏ đinh; Xác định độ hút nước; Xác định độ hấp thụ nước bề mặt; xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257:2009; ASTM C473
	Độ trương nở chiều dày	ASTM D 1037
	Hợp chất lưu huỳnh dễ bay hơi	ASTM C471M-20a
	Xác định khả năng chống cháy	ASTM E119
70	Hệ khung treo đỡ tấm trần thạch cao	
	Khả năng chịu tải; Chiều dày kim loại; Độ thẳng; Chiều dài; Kích thước toàn bộ mặt cắt ngang; Độ vuông góc; Kiểm tra Lớp phủ và lớp hoàn thiện các thanh kết cấu trong hệ khung treo;	TCVN 12694:2020; ASTM C635/C635M; ASTM E3090/E3090M; ASTM B117; ASTM D 1735
71	Tấm sóng Amiăng Xi măng	
	Xác định kích thước hình học; tải trọng uốn gãy; khối lượng thể tích; thời gian xuyên nước.	TCVN 4435:2000
72	Ván sợi; ván dăm; ván ghép từ thanh dày và ván ghép từ thanh trung bình	
	Xác định kích thước tấm	TCVN 11904:2017; ISO 9426

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Xác định sự sai khác về khối lượng riêng	TCVN 5694:2014; ISO 9427
	Xác định độ ẩm	TCVN 11905:2017; ISO 16979
	Độ trương nở chiều dày sau 24h ngâm trong nước	TCVN 12445:2018, TCVN 7756:2007; ISO 16983
	Độ bền uốn tĩnh và môđun đàn hồi uốn	TCVN 12446:2018; ISO 16978
	Độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 12447; ISO 16984
	Hàm lượng formaldehyt phát tán	TCVN 11899-1÷5:2018; ISO 12640-1÷5
	Độ bền bề mặt	TCVN 11906:2017; ISO 16981
	Độ bền ẩm; Độ bền uốn sau khi ngâm trong nước	TCVN 12444:2018, TCVN 10313:2015, TCVN 10312:2015; ISO 20585, ISO 16998, ISO 16987
73	Ván lát sàn nhiều lớp	
	Đặc trưng hình học	TCVN 11945-1:2018; ISO 24337
	Vết lõm dư	TCVN 11944:2018; ISO 24343
	Độ bền khi phơi nhiễm ánh sáng	ISO 4892-2
	Độ bền mài mòn	TCVN 11947:2018; ISO 24338
	Độ bền bánh xe chân ghé	TCVN 11948:2018; ISO 4918
	Độ bền va đập	TCVN 11949:2018; ISO 24335
	Độ trương nở chiều dày	TCVN 11950:2018; ISO 24336
	Độ bền bề mặt	TCVN 7756- 10:2007
	Sự thay đổi kích thước	TCVN 11951:2018; ISO 24339
	Độ bền mối ghép nối cơ học	TCVN 11952:2018; ISO 24334
74	Ống và phụ tùng (phụ kiện ghép nối) bằng PVC dùng cho hệ thống cấp nước thoát nước trong điều kiện có áp suất	
	Độ bền với áp suất bên trong (ở 20 ⁰ C và 95 ⁰ C)	TCVN 6149-1÷3:2007; ISO 1167-1÷ 3
75	Ống và phụ tùng (phụ kiện ghép nối) bằng PE dùng cho hệ thống cấp nước, thoát nước trong điều kiện có áp suất	
	Độ bền với áp suất bên trong (ở 20 ⁰ C 80 ⁰ C và 95 ⁰ C)	TCVN 6149-1÷3:2007; ISO 1167-1÷ 3
76	Ống và phụ tùng (phụ kiện ghép nối) bằng PP dùng cho hệ thống cấp nước, thoát nước trong điều kiện có áp suất	
	Độ bền với áp suất bên trong (ở 20 ⁰ C và 95 ⁰ C)	TCVN 6149-1÷3:2007; ISO 1167-1÷ 3
77	Ống và phụ tùng (phụ kiện ghép nối) bằng nhựa nhiệt rắn gia cường bằng sợi thủy tinh (GRP) trên cơ sở nhựa polyeste không no (UP)	
	Độ cứng vòng của ống và phụ tùng	TCVN 10769:2015; ISO 7685
	Độ bền kéo riêng ban đầu theo chiều dọc	TCVN 10767:2015; ISO 8513
78	Ống và phụ tùng (phụ kiện ghép nối) bằng gang dẻo dùng cho các công trình dẫn nước	
	Độ kín của ống và phụ tùng nối ống đối với áp suất bên trong là 1,5 PFA + 5 bar	TCVN 10177:2013; ISO 2531
79	Amiăng crizôtin để sản xuất tấm sóng amiăng XM	
	Xác định loại amiăng; Khối lượng thể tích; Độ ẩm; Độ bền axit; Lượng sót trên sàng và lượng lọt sàng	TCVN 9188:2012

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
80	Hệ thống thang cáp và máng cáp bằng sắt hoặc thép sử dụng trong lắp đặt điện của công trình	
	Độ bền cơ học	Điều 10.1 TCVN 10688:2015; IEC 61537
	Khả năng chống cháy lan	TCVN 9900-2-11:2013, TCVN 9900-11-2:2013 ; IEC 60695-2-11, IEC 60695-11-2
81	Ống và phụ tùng (phụ kiện ghép nối) dùng để bảo vệ và lắp đặt dây dẫn điện trong nhà	
	Khả năng chống cháy lan	TCVN 9900-2-11:2013, TCVN 9900-11-2:2013 ; IEC 60695-2-11, IEC 60695-11-2
82	Ống nhựa gân xoắn	
	Xác định ngoại quan ống; Xác định kích thước và sai lệch; Xác định độ bền của ống trong môi trường hóa chất; Xác định độ biến dạng hình học và áp lực nén ngoài của ống; Xác định áp lực trong của ống	TCVN 9070 : 2012
83	Vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn); Khối lượng thể tích của vữa tươi; Khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Thời gian đông kết của vữa tươi; Khối lượng thể tích của mẫu vữa đã đóng rắn; Cường độ uốn và cường độ chịu nén của vữa đã đóng rắn; Cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền; Hàm lượng ion Clo hòa tan trong nước; Độ hút nước mẫu vữa đã đóng rắn; Cường độ nén của vữa tại hiện trường.	TCVN 3121:2022, TCVN 8824:2011, TCVN 4459:1987 ASTM C109, ASTM C230, ASTM C348, ASTM C349, ASTM C807, ASTM C942, ASTM C953, ASTM C1218, ASTM C1403, ASTM C1437, ASTM C1583 BS EN 445, BS EN 1015; EN 1015; EN 13395
84	Vữa cho bê tông nhẹ	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Độ lưu động của vữa tươi (phương pháp bàn dẫn); Khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Cường độ chịu nén của vữa đã đóng rắn; Cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền; Hàm lượng ion Clo hòa tan trong nước	TCVN 3121:2022
	Thời gian điều chỉnh; Hệ số hút nước do mao dẫn	TCVN 9028:2011
85	Vữa (keo) dán gạch; Vữa (keo) chít mạch gốc xi măng	
	Xác định thời gian mở; Độ trượt; Biến dạng ngang; Cường độ bám dính khi cắt, khi kéo; Độ bền hóa; Cường độ chịu uốn và nén; Độ hút nước; Độ co ngót; Độ mài mòn; Xác định Cường độ bám dính khi cắt; Xác định Cường độ bám dính khi cắt sau khi ngâm trong nước; Xác định Cường độ bám dính khi cắt sau khi sốc nhiệt (Áp dụng đối với keo nhựa phản ứng Loại bám dính cao R2)	TCVN 7899:2008; ISO 13007; BS EN 1346, BS EN 1348
86	Vữa xi măng khô trộn sẵn không co	
	Xác định độ chảy; Xác định độ tách nước; Xác định cường độ chịu nén của vữa; Xác định thay đổi	TCVN 9204:2012

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết; Xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa đóng rắn	
87	Vữa chèn cấp dự ứng lực	
	Xác định hàm lượng trioxosulfat (SO_3^{2-}) và sulfide (S^{2-})	TCVN 141:2023, TCVN 7572-16:2006; BS EN 447
	Xác định hàm lượng chloride (Cl^-)	TCVN 8826:2011, TCVN 7572-15:2006; BS EN 447
	Xác định lượng vón cục trên sàng; Xác định độ chảy; Xác định độ chảy lan tỏa; Xác định độ tách nước và thay đổi thể tích theo phương pháp ống đứng	TCVN 11971:2018; BS EN 447
	Xác định thời gian đông kết	TCVN 6017:2015; ASTM C191; ISO 9597
	Xác định cường độ nén	TCVN 6016:2011; ASTM C109; ISO 679
88	Vữa và bê tông chịu axit	
	Xác định cỡ hạt; Xác định thời gian công tác; Xác định độ bám dính của vữa đã đóng rắn; Xác định độ hút nước của vữa, bê tông đã đóng rắn; Xác định cường độ chịu nén của vữa, bê tông đã đóng rắn; Xác định độ co của mẫu bê tông đã đóng rắn; Xác định hệ số bền axit của bê tông đã đóng rắn	TCVN 9034:2011
	Xác định độ chịu axit của vữa, bê tông đã đóng rắn	Phụ lục A TCVN 8001:2008
89	Vữa bền hóa gốc polyme	
	Xác định độ bền kéo; Độ bền nén; Độ bám dính; Thời gian công tác; Thời gian đóng rắn; Độ co dài sau 7 ngày; Độ hấp thụ nước	TCVN 9080:2012
90	Hỗn hợp bê tông trộn sẵn	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993; ASTM C143; BS EN 12350-2
	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:1993; ASTM C1170; BS EN 12350-3
	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993; ASTM C232; BS EN 12350-4
	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:1993; BS EN 12350-7
	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012; ASTM C403, C1117
	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:2012
	Xác định cường độ chịu nén của bê tông	TCVN 3118:2022; EN 12390-3, 12504-1
	Xác định cường độ chịu uốn của bê tông	TCVN 3119:2022; EN 12390-5
	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:2022
91	Bê tông – phân mức theo cường độ	
	Xác định cường độ chịu nén của bê tông	TCVN 3118:2022; EN 12390-3, 12504-1
92	Bột bả tường gốc xi măng poóc lăng	
	Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003; ASTM C204
	Xác định thời gian đông kết	TCVN 6017:2015; ASTM C191; ISO 9597
	Xác định độ giữ nước; Xác định độ cứng bề mặt; Xác định cường độ bám dính	TCVN 7239:2014

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
93	Silicon xảm khe cho kết cấu xây dựng	
	Xác định độ chảy; Khả năng đùn chảy; Độ cứng Shore A; Ảnh hưởng của lão hóa nhiệt đến tổn hao khối lượng, tạo vết nứt và phân hóa; Thời gian không dính bề mặt; Cường độ bám dính	TCVN 8267:2009
94	Vật liệu xảm chèn khe và vết nứt thi công nóng dùng cho mặt đường thi công bê tông xi măng và mặt đường bê tông nhựa	
	Độ côn lún; Độ bám dính, không ngâm; Độ bám dính sau khi ngâm trong nước; Độ lún đàn hồi; Độ lún đàn hồi sau lão hóa nhiệt; Tính tương thích với nhựa.	TCVN 9973:2013; ASTM D 5329
	Điểm hóa mềm	TCVN 7497:2005; ASTM D36; ASTM D 5329
95	Gạch xi măng lát nền	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định độ mài mòn; Xác định độ chịu lực va đập xung kích; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên; Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355:2009
96	Gạch lát granito	
	Xác định kích thước cạnh viên gạch; Kiểm tra độ đồng đều về màu sắc và sự phân bố hạt đá nổi trên bề mặt mài nhẵn; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; ; Độ cứng lớp mặt.	TCVN 6074:1995
	Xác định độ mài mòn bề mặt; Độ chịu lực va đập xung kích	TCVN 6065:1995
97	Gạch Terrazzo	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước; Độ hút nước bề mặt; Độ chịu mài mòn sâu; Bền băng giá;	TCVN 7744:2013; EN 13748-1÷2
	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 6065:1995
	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355:2009
	Xác định hệ số ma sát.	TCVN 6415:2016
98	Dung dịch bentonite polyme	
	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt phễu Marsh; Xác định độ pH; Xác định hàm lượng cát; Xác định lượng tách nước và độ dày áo sét;	TCVN 11893:2017
	Phương pháp xác định độ bền gel và tỷ số YP/PV;	TCVN 13068:2020
	Xác định các chỉ số môi trường (Asen, Cadimi, Chì, Crom, Đồng, Kẽm)	TCVN 8467:2010, TCVN 6496:2009, TCVN 8246:2009
99	Cột điện bê tông cốt thép ly tâm	
	Xác định kích thước, mức sai lệch cho phép; Kiểm tra ngoại quan và khuyết tật cho phép; Xác định khả năng chịu tải; Xác định lực kéo ngang đầu cột	TCVN 5847:2016, TCVN 9356:2012 JIS A5309
	Xác định cường độ bê tông	TCVN 3118:2022
100	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	
	Xác định kích thước, ngoại quan và khuyết tật cọc; Độ bền uốn nứt thân cọc; Độ bền uốn thân cọc PHC và NPH dưới tải trọng nén dọc trục; Khả năng bền cắt thân cọc PHC, NPH; Độ bền uốn gãy thân cọc; Độ bền uốn mối nối	TCVN 7888:2014, TCVN 9356:2012 JIS A1136, JIS A5335, JIS A5337, JIS A5373

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Xác định cường độ bê tông	TCVN 3118:2022
101	Ống công bê tông cốt thép thoát nước	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Kiểm tra kích thước và độ vuông góc; Kiểm tra khả năng chịu tải; Kiểm tra độ thấm nước	TCVN 9113:2012; ASTM C497-18b
	Kiểm tra cường độ bê tông	TCVN 3118:2022
102	Công hộp bê tông cốt thép	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước; Kiểm tra khả năng chống thấm nước; Kiểm tra khả năng chịu tải của đốt công	TCVN 9116:2012
	Kiểm tra cường độ bê tông	TCVN 3118:2022
103	Mương bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	
	Xác định kích thước, mức sai lệch; Kiểm tra ngoại quan và khuyết tật cho phép; Xác định khả năng chống thấm. Khả năng chịu tải.	TCVN 6394:2014
104	Hố ga BTCT thành mỏng đúc sẵn (hố thu nước mưa và hố ngăn mùi và giếng thăm hình hộp)	
	Xác định kích thước, sai lệch cho phép, ngoại quan, các khuyết tật và khả năng chống thấm nước	TCVN 10333-1÷2:2014, TCVN 9356:2012, BS EN 124-1÷2
	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 6394:2014
105	Hố ga BTCT thành mỏng đúc sẵn (nắp và song chắn rác)	
	Xác định cường độ composite nhựa nhiệt rắn cốt sợi thủy tinh	ASTM D 695, ASTM D790
	Xác định kích thước, sai lệch cho phép, ngoại quan và các khuyết tật, khả năng chịu tải	TCVN 10333-2:2014; TCVN 9356:2012
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
106	Tấm bê tông cốt thép đúc sẵn gia cố mái kênh và lát mặt đường	
	Kiểm tra cường độ bê tông	TCVN 3118:2022
	Xác định kích thước và mức sai lệch cho phép; Xác định ngoại quan và khuyết tật cho phép;	TCVN 8864:2011; TCVN 8866:2011; TCVN 10798:2015
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114: 2022
	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 6394:2014
107	Vải địa kỹ thuật	
	Cường độ kéo; Độ giãn dài	TCVN 8485:2010; ASTM D4595
	Xác định cường độ xé hình thang	ASTM D4533
	Xác định cường độ đâm thủng	TCVN 8484 : 2010; ASTM D6241
	Cường độ chịu kéo mỗi nối	TCVN 9138:2012; ASTM D4884; ISO 10321
	Kích thước lỗ biểu kiến O95	TCVN 8871-6:2011; ASTM D4751
	Hệ số thấm	ASTM D4491
	Khả năng kháng UV	ASTM D7238
	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487 : 2010
	Xác định kích thước lỗ lọc bằng phép thử sàng ướt	TCVN 8486 : 2010
	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483 : 2010
	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:2009

TT	Lĩnh vực thử nghiệm vật liệu xây dựng	Tiêu chuẩn phương pháp thử (*)
	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật; Xác định áp lực kháng bụi; Xác định lực kháng xuyên thủng thanh; Xác định lực xuyên thủng CBR; Xác định cường độ xé hình thang	TCVN 8871:2011
108	Nhũ tương nhựa đường polime gốc axit	
	Độ nhớt Saybolt Furol; Độ ổn định lưu trữ; Lượng hạt quá cỡ; Điện tích hạt; Độ khử nhũ; Độ dính bám và tính chịu nước; Thử nghiệm trộn xi măng; Hàm lượng dầu; Độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường; Hàm lượng nhựa	TCVN 8817:2011
	Độ kim lún ở 25°C;	TCVN 7495 : 2005; ASTM D5
	Điểm hóa mềm	TCVN 7497 : 2005; ASTM D 36
	Độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500 : 2005; ASTM D 2042
	Độ đàn hồi ở 25°C	AASHTO T 301
	Hàm lượng polime	AASHTO T302
109	Nhựa đường lỏng	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa; Xác định hàm lượng nước; Thử nghiệm chung cát; Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818:2011
110	Bitum	
	Độ kim lún; Tỷ lệ độ kim lún sau gia nhiệt	TCVN 7495:2005; ASTM D 5
	Độ kéo dài	TCVN 7496:2005; ASTM D 113
	Điểm hoá mềm	TCVN 7497:2005; ASTM D 36
	Điểm chớp cháy	TCVN 7498:2005; ASTM D 92-02b
	Tổn thất khối lượng sau gia	TCVN 7499:2005; ASTM D 6
	Độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005; ASTM D 2042
	Khối lượng riêng	TCVN 7501:2005; ASTM D 70
	Độ nhớt động học ở 135 oC	TCVN 7502:2005; ASTM D 2170-01a
	Hàm lượng paraphin	TCVN 7503:2005
	Độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005

Ghi chú (*): Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

