



ISO 9001 - 2015

VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ GIAO THÔNG VẬN TẢI
INSTITUTE OF TRANSPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY (ITST)
VIỆN CHUYÊN NGÀNH VẬT LIỆU XÂY DỰNG & BẢO VỆ CÔNG TRÌNH
INSTITUTE OF MATERIALS FOR CONSTRUCTION AND PROTECTION (IMCP)
PHÒNG THÍ NGHIỆM HÓA - VẬT LIỆU XÂY DỰNG LAS - XD 201
CHEMISTRY - CONSTRUCTION MATERIAL LABORATORY LAS - XD 201

Địa chỉ: Số 1252, Đường Láng - Láng Thượng - Đống Đa - Hà Nội - Hotline: 0981016201/0981143201 (Hà Nội)

Add: 1252 - Lang Street - Lang Thuong - Dong Da - Ha Noi. - Hotline: 0986 268 201 (TP.HCM)

Số: 1547/2023/TN LAS - XD 201

Mã số PTN/Lab. Code: LAS - XD 201

BÁO CÁO KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

TEST RESULTS

- Đơn vị yêu cầu/Client : Công ty TNHH Xây dựng Tự Lập
- Công trình/ Construction : Cải tạo, nâng cấp tuyến đường Xuân An - Trung Sơn, huyện Yên Lập (kết nối hồ Ngòi Giành)
- Gói thầu số 06 : Thi công xây dựng công trình (giai đoạn I)
- Tên mẫu/ Name simple : Dung dịch chống thấm Radcon#7
- Mã số mẫu / Sample code : 342/2023
- Yêu cầu thí nghiệm/Test required : Thí nghiệm một số chỉ tiêu kỹ thuật theo TCVN 11839:2017:
"Hệ bảo vệ bề mặt bê tông - Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử"
- Ngày gửi mẫu/ Date receiving sample: 25/5/2023
- Kết quả thí nghiệm/ Test results:

Số lô: 135583-270921/135583-011021

Ngày thí nghiệm/Date of testing: 02/6/2023

TT No	Hạng mục thí nghiệm Items	Đơn vị Units	Kết quả TN Test results	Yêu cầu kỹ thuật Requirements	Phương pháp thử Test methods
1	Độ pH/ pH value	-	11,28	-	TCVN 6492-2011
2	Khối lượng riêng (ở 25°C)/Density, at 25°C	g/cm ³	1,185	± 3% so với công bố của NSX	ASTM D1475: 2013
3	Hàm lượng chất không bay hơi/ Non-volatile content	%	26,06	± 5% so với công bố của NSX	ASTM D 1644 – 01(2017)
4	Cấp chống thấm W12 của bê tông đã xử lý chống thấm/ Water tightness ability of W12 for the treated concrete - Số lượng mẫu thí nghiệm/ Number of test samples: 06 - Số lượng mẫu thấm/ Number of Permeated samples: 0 - Số lượng mẫu không thấm/ Number of non-permeated samples: 06	-	Không thấm	Không thấm	TCVN 3116:2022
5	Cấp chống thấm của bê tông sau khi xử lý chống thấm và thấm asphalt ở nhiệt độ 160°C + Kích thước mẫu hình trụ (Dxh): 150x150 mm/ Sample dimension + Tổng số viên mẫu/Total of sample: 06 mẫu + Áp lực xuyên nước/Water pressure: 12 daN/cm ² + Số mẫu thấm/ Amount of permeated samples : 0 mẫu	-	Không thấm (W12)	không ảnh hưởng	Tham chiếu TCVN 3116:2022
6	Độ thấm ion clo/ Chloride ion penetrability Điện lượng truyền qua mẫu xử lý chống thấm/Total charge passed through the treated sample	C	1910 (Thấp)	≤ 2000 Culong	TCVN 9337:2012
7	Độ bám dính kéo Asphalt với bê tông đã xử lý chống thấm/Asphalt tensile adhesion strength of the treated concrete substrate	MPa	0,21	>0,1	BD47/99
8	Độ bám dính trượt của asphalt với bê tông đã xử lý chống thấm/ Asphalt shear adhesion strength	MPa	0,22	>0,2	BD47/99

*** Ghi chú:**

- Kết quả thí nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng gửi đến/Test Results is only valid for Sample sent by Client
- Thông tin về mẫu thử do khách hàng cung cấp/ Information of test sample is provided by Client;
- Lưu mẫu trong vòng 01 tháng/Sample is stored within 01 month
- Không được phép sao chép kết quả thí nghiệm nếu không được sự đồng ý của Phòng thí nghiệm LAS XD- 201/Not allowable to copy test results without agreement of Laboratory LAS XD 201.

VIỆN CHUYÊN NGÀNH VẬT LIỆU XÂY DỰNG & BẢO VỆ CÔNG TRÌNH
INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS AND CONSTRUCTION PROTECTION (IMCP)
Giám đốc/Director

PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS - XD 201
CHEMISTRY – CONSTRUCTION MATERIAL LABORATORY LAS – XD 201
Trưởng phòng/ Department head

Hà nội, ngày 19.6.2023

Người TN/Tester:

TS. Nguyễn Viết Hoàng

KS. Nguyễn Thị Tuệ Minh

Kiểm tra/Checker:

ThS. Đỗ Văn Tài

ThS. Nguyễn Thủy Hằng
MsC. Hang Nguyen Thuy

KS. Đào Minh Tuệ
Eng. Tue Dao Minh