



VIỆN THỦY CÔNG
PHÒNG NGHIÊN CỨU VẬT LIỆU
HYDRAULIC CONSTRUCTION INSTITUTE
BUILDING MATERIALS RESEARCH DEPARTMENT



Địa chỉ (Ad) : Số 03, ngõ 95, phố Chùa Bộc, quận Đống Đa, TP. Hà Nội
Điện thoại (Tel) : 024.35643664 Fax: 024.35642371

PHIẾU KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM VỮA TỰ CHẢY - RESULT OF SELF-LEVELING MORTAR

Đơn vị yêu cầu (Client) : CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP VIETSTAR
VIETSTAR INDUSTRY CO., LTD

Loại mẫu (Kind of sample) : HYPERGROUT® C60 - Vữa tự chảy không co ngót, cường độ cao
HYPERGROUT® C60 - High strength, non-shrink, self-leveling cementitious grout

Thiết bị thí nghiệm (Test Machine) : Cân kỹ thuật, máy trộn vữa, côn thử độ chảy xòe, máy nén vữa...
Technical scales, motar mixer, flow test cone, motar compressor...

Ngày nhận mẫu (Date of sample) : 23/05/2025

Ngày thí nghiệm (Date of test) : Từ ngày 26/05/2025 đến ngày 23/06/2025
From 26/05/2025 đến ngày 23/06/2025

BẢNG KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM - TEST RESULTS TABLE

TT (No)	Chỉ tiêu thí nghiệm (Test properties)	Đơn vị (Unit)	Kết quả (Result)				Phương pháp thử (Test method)
			Mẫu 1 (Sample 1)	Mẫu 2 (Sample 2)	Mẫu 3 (Sample 3)	TB (Average)	
1	Độ chảy xòe Flow table spread	cm	31,0				ASTM C230
2	Độ tách nước Bleeding	%	0,0				ASTM C940
3	Độ nở mềm sau 3h Expansion at 3 hours	%	0,11				ASTM C940
4	Cường độ nén tuổi 1 ngày Compressive strength at 1 day	MPa	27,86	26,74	27,65	28,3	ASTM C349
			28,53	29,38	29,34		
5	Cường độ nén tuổi 3 ngày Compressive strength at 3 days	MPa	58,12	57,80	56,24	56,9	
			56,64	55,21	57,15		
6	Cường độ nén tuổi 7 ngày Compressive strength at 7 days	MPa	70,25	66,37	69,85	68,7	
			68,16	67,42	70,23		
7	Cường độ nén tuổi 28 ngày Compressive strength at 28 days	MPa	82,55	81,23	79,56	80,4	
			80,68	78,14	80,12		

Ghi chú: Tỷ lệ trộn HYPERGROUT C60 : Nước = 1 : 0,13 (theo khối lượng).
Notice: Mixing ratio HYPERGROUT C60 : Water = 1 : 0,13 (part by weight).

Hà Nội, ngày: 23/06/2025

GIÁM SÁT
(Witnessed by)

NGƯỜI THÍ NGHIỆM
(Tested by)

P. TRƯỞNG PHÒNG
(Lab. Chief)

P. VIỆN TRƯỞNG
(Director)

(Handwritten signature)

Nguyễn Thị Trinh



Nguyễn Thanh Tuấn



Ngô Anh Quân