



**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 VẬT LIỆU CHỐNG THẨM - RESULT OF WATERPROOF MATERIAL

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

Loại mẫu (Kind of sample): **HYPERCOAT® CP2010 - Chất phủ chống thấm xi măng polyme cao cấp**  
**HYPERCOAT® CP2010 - Premium polymer modified cementitious waterproofing coating**

Thiết bị thí nghiệm (Test Machine): **Cân kỹ thuật, máy kéo Columbine, đồng hồ đo độ cứng, máy kéo bám dính...**  
**Technical scales, Columbine adhesion tractor, hardness meter, adhesion tractor...**

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	Khối lượng thể tích hỗn hợp sau khi trộn <i>Bulk density of mixed material</i>	g/ml	<b>1,74</b>				ASTM D1475
2	Độ bền kéo đứt <i>Tensile strength</i>	MPa	1,18	1,37	1,24	<b>1,26</b>	ASTM D412
3	Độ giãn dài khi đứt <i>Elongation at break</i>	%	130	125	125	<b>126,7</b>	ASTM D412
4	Độ cứng Shore A <i>Shore A hardness</i>	-	77	77	76	<b>76,7</b>	ASTM D2240
5	Cường độ bám dính trên nền bê tông <i>Adhesion to concrete</i>	MPa	1,2	1,2	1,3	<b>1,23</b>	ASTM D4541

Hà Nội, ngày: 23/06/2025

**GIÁM SÁT**  
(Witnessed by)

**NGƯỜI THÍ NGHIỆM**  
(Tested by)

**P. TRƯỞNG PHÒNG**  
(Lab. Chief)

**P. VIỆN TRƯỞNG**  
(V. Director)

*Handwritten signature of Nguyễn Thị Trinh*

**Nguyễn Thị Trinh**



**Nguyễn Thanh Tuấn**



**Ngô Anh Quân**