

KT3-00027BXD8/1

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**  
**TEST REPORT**

07/05/2018

Page 01/02

1. Tên mẫu : **CHẤT CHỐNG THẤM HI-CRETE FLEX 150**  
*Name of sample*
2. Số lượng mẫu : 01 [9 kg dạng lỏng màu trắng/ *White liquid (A)* + 18 kg dạng bột màu xám  
*Grey powder (B)*  
*Quantity*
3. Ngày nhận mẫu : 05/01/2018  
*Date of receiving*
4. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT XD HI - CRETE**  
*Customer* **15 Nguyễn Văn Thủ, P. Đa Kao, Q.1, TP. Hồ Chí Minh**
5. Thời gian thử nghiệm: 06/01/2018 – 03/05/2018  
*Testing duration*
7. Điều kiện thử nghiệm/ *Test condition*:
  - Tỷ lệ/ *Rating*: A : B = 1 : 2 (theo khối lượng/ *by weight*)
  - Liều lượng quét lên nền bê tông: quét 2 lớp; 1,0 kg/m<sup>2</sup>/lớp  
*Dosage of coating on concrete substrate: coating with two layers; 1,0 kg/m<sup>2</sup>/lớp*
8. Kết quả thử nghiệm : Xem trang/ *See page 02/02*  
*Test results*

**P. TRƯỞNG PTN XÂY DỰNG**  
**DEPUTY HEAD OF CIVIL**  
**ENGINEERING TESTING LAB.**



**Trần Huỳnh Chương**

**TL. GIÁM ĐỐC**  
**PP. DIRECTOR**  
**TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM**  
**HEAD OF TESTING LAB.**



**Nguyễn Tấn Tùng**

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến./ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*

2. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.

*This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Quatest 3.*

3. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu./ *Name of sample and customer are written as customer's request.*

4. Độ không đảm bảo đo mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin.

*Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.*

N/A: không áp dụng.  
*Not applicable*

Head Office: 49 Pasteur, Q1, Hồ Chí Minh City, VIỆT NAM Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn

Testing: 7 Road 1, Biên Hòa 1 Industrial Zone, Đồng Nai Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn



### 8. Kết quả thử nghiệm:

*Test results*

Tên chỉ tiêu <i>Characteristics</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>		
8.1. Độ thấm nước/ <i>Water permeability</i>  • Chiều sâu thấm nước (sau khi duy trì áp lực nước ở 0,5 MPa trong 72 h), <i>Depth of water penetration (maintain a water pressure of 0,5 MPa for 72 h)</i> mm	DIN 1048 : 1991 <sup>(3)</sup> Part 5	1	2	3
		75	60	58
8.2. Cường độ bám dính (trên nền bê tông), <i>Adhesive strength (on concrete substrate)</i>  • Vị trí phá hủy <i>Failure pattern</i>	MPa ASTM D 7234 - 12	1,3  B		
8.3. Khả năng tạo cầu vết nứt ở điều kiện thường, <i>Crack bridging ability under standard condition</i> mm	BS EN 14891 : 2012	1,03		
8.4. Độ bền kéo đứt <sup>(1)</sup> , <i>Tensile strength</i> MPa	Tham khảo/ <i>Refer to</i> ASTM D 412 - 16	1,63		
8.5. Độ giãn dài khi đứt <sup>(1)</sup> , <i>Elongation at break</i> %	Tham khảo/ <i>Refer to</i> ASTM D 412 - 16	158		
8.6. Độ cứng Shore A/ <i>Shore A hardness</i>	ASTM D 2240 - 15	82		

Ghi chú/ Notes: B: Phá hủy xảy ra bên trong lớp vật liệu phủ/ *Cohesive failure within the coating layer*

<sup>(1)</sup> Chiều dày mẫu thử khoảng 1 mm/ *Thickness of the test specimens is about 1 mm*

# QUATEST 3<sup>®</sup>