



TT Phát triển CN & VLXD

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG  
**TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ VÀ VẬT LIỆU XÂY DỰNG**  
*Center of Technology Development and Building Materials (TDBM)*  
 Địa chỉ: Số 81 Trần Cung - Nghĩa Tân - Cầu Giấy - Hà Nội  
 Điện thoại: 04 37480300; Fax: 04.37557849.

## KẾT QUẢ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM XUẤT XƯỞNG

### Quality Testing Results of Ex.Works Product

#### I. Thông tin chung - General information

|   |
|---|
| <b>Tên sản phẩm -Product:</b> Vữa tự chảy không co, chống thấm và chống ăn mòn cao<br><b>VICTA-GROUT KCD</b>  |
| <b>Số lô -Lot number:</b> 059   |
| <b>Chỉ tiêu thí nghiệm -Testing items:</b> Dạng sản phẩm, màu sắc, lượng nước sử dụng, độ chảy xoe, độ tách nước, độ nở của hỗn hợp vữa, độ nở của vữa đóng rắn, cường độ chịu nén. |
| <b>Phương pháp thử -Testing method:</b> TCVN 3121: 2003; TCVN 9204: 2012  |
| <b>Ngày thí nghiệm - Testing date:</b> 01/03/2019.  |

#### II. Kết quả thí nghiệm - Testing results

| TT<br>No. | Tên chỉ tiêu thí nghiệm<br>Testing items   | Đơn vị<br>Units   | Kết quả<br>Testing Results | Yêu cầu kỹ thuật theo<br>TCCS 04:2016/TDBM<br>Spec.re.by TCCS<br>04:2016/TDBM |
|-----------|--|-------------------|----------------------------|---|
| 1         | Dạng sản phẩm/ <i>Form of Product</i>  | -                 | Bột/ <i>Powder</i>         | Bột/ <i>Powder</i>  |
| 2         | Màu sắc/ <i>Colour</i>   | -                 | Xám/ <i>Grey</i>           | Xám/ <i>Grey</i>  |
| 3         | Lượng nước sử dụng/ <i>Water content</i>   | %                 | 13                         | -   |
| 4         | Độ chảy xoe/ <i>Slump of fresh mortar</i>  | cm                | 24,5                       | 22÷28   |
| 5         | Độ tách nước/ <i>Bleeding</i>  | %                 | 0                          | 0   |
| 6         | Độ nở của hỗn hợp vữa đến khi kết thúc đông kết / <i>Expanding of fresh mortar to the east end</i>                       | %                 | 0,1                        | ≥ 0,1   |
| 7         | Độ nở của vữa sau 28 ngày/ <i>Expanding of mortar after 28 days</i>  | mm/m              | 0,03                       | 0,01 ÷ 3,00   |
| 8         | Cường độ chịu nén của vữa/ <i>Compressive strength:</i><br>- 3 ngày (3 days)<br>- 7 ngày (7 days)<br>- 28 ngày (28 days) | N/mm <sup>2</sup> | 43,8<br>57,3<br>65,9       | ≥ 40<br>≥ 50<br>≥ 60  |

#### III. Kết luận - Conclusion

Các chỉ tiêu thí nghiệm đạt theo yêu cầu TCCS 04: 2016.

*Testing items has reached the requirement of the TCCS 04: 2016*

Hà Nội, ngày 30 tháng 03 năm 2019

**Người thí nghiệm**

*Tested by*

KS. Lưu Văn Nam

**TT Phát triển CN & VLXD**

*Center of Technology Development and Building Materials.*

TS. Trần Minh Đức