

CÔNG TY SIKA HỮU HẠN VIỆT NAM

Số: 009-DGHC/2019

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Đồng Nai, ngày 12 tháng 06 năm 2019

BÁO CÁO ĐÁNH GIÁ HỢP CHUẨN

1. Ngày đánh giá: từ ngày 04/04/2019 đến 04/06/2019
2. Địa điểm đánh giá: **CÔNG TY SIKA HỮU HẠN VIỆT NAM**
3. Tên sản phẩm: **SIKA® VISCOCRETE® 8650**
4. Số hiệu tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật áp dụng: **ASTM C494/C494M -17**
5. Tên tổ chức thử nghiệm sản phẩm:

Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 (QUATEST 3)

6. Đánh giá về kết quả thử nghiệm theo tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật áp dụng và hiệu lực việc áp dụng, thực hiện quy trình sản xuất: Kết quả thử nghiệm phù hợp theo **Tiêu chuẩn ASTM C494/C494M -17**: Tiêu chuẩn về phụ gia hóa học cho bê tông.

Kết quả thử nghiệm mẫu bê tông gồm 2 nhóm mẫu bê tông thử nghiệm:

- Plain: Bê tông không sử dụng phụ gia (mẫu đối chứng)
- 8650: Bê tông sử dụng phụ gia **SIKA® VISCOCRETE® 8650**

Thành phần vật liệu cho 1m³ hỗn hợp bê tông và đặc tính kỹ thuật của nó:

Ký hiệu mẫu	Xi măng kg	Nước lít	Cát kg	Đá dăm kg	Phụ gia lít
Plain	310	229	790	1091	0
8650	310	153	855	1180	2,48

Kết quả thử nghiệm:

Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm		Mức chênh lệch so với mẫu đối chứng		Đánh giá
	Plain	8650	Plain – 8650	Mức quy định	
1. Kết quả thử nghiệm hỗn hợp bê tông					
1.1 Hàm lượng nước trong 1m ³ bê tông (L)	229	153	67%	Max 88,0%	Đạt
1.2 Độ sụt (cm)	10,0	10,0	-	9,0 ± 1,5	Đạt
1.3 Hàm lượng bột khí (%)	1,5	2,4	0,9	max 1,0	Đạt
1.4 Thời gian đông kết					
Bắt đầu đông kết h:min	05:10	06:25	01:15	Không sớm hơn 01:00 Không muộn hơn 01:30	Đạt CÔNG TY SIKA HỮU HẠN VIỆT NAM TRÁCH - T. SỞ
Kết thúc đông kết h:min	06:45	08:00	01:15	Không sớm hơn 01:00 Không muộn hơn 01:30	
Đồ thị tương quan giữa ứng suất kháng xuyên (R) và thời gian (T)					
Nguồn: Biểu đồ 00440BXD9 (Kết quả thử nghiệm kèm theo)	<p>Biểu đồ: 00440BXD9 XÁC ĐỊNH THỜI GIAN ĐÔNG KẾT CỦA BÊ TÔNG</p>				

2. Kết quả thử nghiệm bê tông					
2.1 Cường độ nén trung bình MPa					
1 ngày	9,4	22,9	244%	min 140%	Đạt
3 ngày	15,5	37,3	241%	min 125%	
7 ngày	20,1	49,3	245%	min 115%	
28 ngày	25,1	59,4	237%	min 110%	
2.2 Cường độ uốn trung bình MPa					
3 ngày	2,8	6,2	221%	min 110%	Đạt
7 ngày	3,4	7,3	215%	min 100%	
28 ngày	4,5	8,1	180%	min 100%	

Quá trình sản xuất tuân theo đầy đủ các điều kiện kiểm soát liên quan đến việc tạo thành sản phẩm nhằm đảm bảo duy trì ổn định chất lượng sản phẩm, hàng hóa và đã tổ chức SGS cấp chứng nhận ISO 9001:2015

7. Các nội dung khác (nếu có): không

8. Kết luận:

- Sản phẩm phù hợp tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật.
- Sản phẩm không phù hợp tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật.

Người đánh giá

LÊ HOÀNG THANH NAM
Technical Service Manager

Xác nhận của lãnh đạo tổ chức, cá nhân



MURUGESU VASUDEVAN
Trưởng phòng Nghiên cứu và Phát triển