



VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG

Trung tâm Vật liệu hữu cơ & Hoá phẩm xây dựng

VIET NAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) – MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)
CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)

Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội

Website: <http://vibm.vn/>; E-mail: tvllhc@vibm.vn

KANA - 2

PHỤ GIA CHỐNG CO NGÓT, CHỐNG THẨM

1. Mô tả sản phẩm

- KANA-2 là phụ gia sử dụng được ngay ở dạng bột, màu ghi sáng.
- Khối lượng thể tích: $1,07 \div 1,18 \text{ kg /dm}^3$.
- Không chứa ion clo.
- Dễ trộn hợp với hỗn hợp bê tông và vữa.

2. Tính năng tác dụng

- KANA-2 là phụ gia không làm thay đổi thời gian đông kết của bê tông.
- KANA-2 có khả năng làm giãn nở, chống co ngót, chống thấm cho bê tông và vữa trên cơ sở xi măng;
- KANA-2 làm tăng cường độ bê tông tuổi sớm và tuổi 28 ngày khoảng (10 ÷ 15) %, chất lượng bê tông được cải thiện đáng kể và làm tăng tuổi thọ của công trình.
- KANA-2 được sử dụng kết hợp với các phụ gia siêu dẻo để sản xuất vữa bơm ống kỹ thuật cọc khoan nhồi.
- KANA-2 có thể sử dụng như chất kết dính đông cứng siêu nhanh (Đóng rắn sau 5 ÷ 10 phút kể từ khi trộn với nước), dùng làm chất chặn nước rất hiệu quả.

3. Thông số kỹ thuật

TT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Mức công bố	Phương pháp thử
1	Độ mịn, phần còn lại trên sàng 90 μm	%	$\leq 5,0$	TCVN 4030 : 2003
2*	Độ nở dài ở tuổi 28 ngày	%	$\geq 0,05$	TCVN 6068 : 2004
3*	Thời gian đông kết:	Phút		TCVN 6017 : 2015
	Bắt đầu		≥ 60	
	Kết thúc		≤ 240	
4*	Cường độ chịu nén:	MPa		TCVN 6016 : 2011
	3 ngày		$\geq 8,0$	
	7 ngày		$\geq 15,0$	
	28 ngày		$\geq 30,0$	

(*)Mức công bố ở tỷ lệ sử dụng là 3% so với xi măng.

4. Cách dùng

- **Để làm giãn nở, chống co ngót, chống thấm cho vữa và bê tông:**

- Lượng dùng: 3 ÷ 7 % so với xi măng.

- Cân lượng phụ gia đã tính theo lượng xi măng của mẻ trộn và trộn đều với xi măng của mẻ trộn đó; trộn khô xi măng có phụ gia với cát, đá và trộn đều với nước theo quy trình thông thường.

- **Để dùng làm chất chặn nước:**

Khi cần chặn nước bị rò rỉ theo hướng ngược, sử dụng 100 % bột KANA-2 theo hướng dẫn:

- Nếu vết rò rỉ nhỏ: Đục rộng chỗ rò rỉ theo hình chữ V (sâu khoảng 3 ÷ 5 cm, rộng hơn vết rò rỉ khoảng 2 ÷ 3 cm) và làm sạch vị trí vừa đục. Sau đó, trộn KANA-2 với nước theo tỷ lệ 3 phần bột KANA-2 với 1 phần nước sạch trong khoảng 60 giây để tạo thành một hỗn hợp đồng nhất, rồi trét vào vị trí cần sửa chữa và dùng tay hoặc bay giữ chặt khoảng 5 ÷ 10 phút.

- Nếu vết rò rỉ lớn: Dùng ống cao su mềm thu nước; các phần còn lại xử lý như đối với vết rò rỉ nhỏ; cuối cùng bỏ ống cao su ra và dùng bột KANA-2 bịt lại.

- Sau khi đã xử lý chặn nước xong, làm sạch bề mặt và trát vá lại bằng vữa xi măng có phụ gia giãn nở như đã hướng dẫn ở trên.