



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: ttvlhc@vibm.vn

KANA-S12

VẬT LIỆU CHỐNG THẤM CẢI TIẾN GÓC XI MĂNG-POLYME

1. Mô tả

KANA-S12 là vật liệu chống thấm cải tiến góc xi măng - polyme hai thành phần, có độ dẻo và độ đàn hồi cao. Thành phần lỏng là chất kết dính polyme đặc biệt và thành phần bột gồm xi măng, cốt liệu thạch anh và các phụ gia khoáng hoạt tính.

2. Tính năng và lĩnh vực sử dụng

- KANA-S12 thích hợp để chống thấm cho các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp:
 - ✓ Chống thấm sàn, vách tầng hầm, sân thượng, ban công, logia,...
 - ✓ Bể chứa nước, bể bơi, bể cá cảnh, cầu, tường chắn.
 - ✓ Là lớp cản hiệu quả chống lại các quá trình cacbonat hóa.
- Có độ kết dính tuyệt hảo và độ đàn hồi cao, liên kết chặt và bịt kín vết nứt lên đến 1mm.
- Không độc, thích hợp cho cả các lớp vữa xi măng tiếp xúc với nước uống.
- Tuyệt vời khi sử dụng để chống ẩm ướt tầng hầm ở dưới mặt đất.

3. Thông số kỹ thuật của sản phẩm

Tên chỉ tiêu	Mức quy định	Phương pháp thử
1. Cường độ chịu kéo, N/mm ² , không nhỏ hơn	1,2	ASTM D412 - 16
2. Cường độ bám dính ở điều kiện tiêu chuẩn, N/mm ² , không nhỏ hơn	0,5	TCVN 12962:2020 (BS EN 14891:2017)
3. Cường độ bám dính sau khi tiếp xúc với nước, N/mm ² , không nhỏ hơn	0,5	
4. Cường độ bám dính sau khi lão hóa nhiệt, N/mm ² , không nhỏ hơn	0,5	
5. Khả năng tạo cầu vết nứt, mm, không nhỏ hơn	0,75	
6. Độ chống thấm nước ở 150 kPa trong 7 ngày	Không thấm	

4. Cách sử dụng:

Trộn đều hai thành phần hỗn hợp bột khô và dung dịch theo tỷ lệ khối lượng (bột : dung dịch = 2 : 1) bằng cách đổ thành phần dung dịch màu trắng sữa vào thùng chứa, sau đó đổ từ từ thành phần bột khô vào (vừa khuấy vừa đổ), sử dụng máy khuấy tốc độ 500 vòng/phút khuấy cho đến khi tạo thành một hỗn hợp đồng nhất, không vón cục (*khi khuấy ít và không có máy thì vừa cho từ từ ít bột vừa dùng gậy khuấy đều tay để tránh vón cục*). Thời gian trộn tối thiểu 3 phút.

5. Thi công

- Thi công tối thiểu hai lớp theo hai chiều vuông góc với nhau (lớp sau cách lớp trước khoảng 3 ÷ 4 giờ) trên bề mặt đã được làm sạch, không dính dầu mỡ, bụi và các chất ô nhiễm khác.
- Các bề mặt có độ hút nước cao cần phải được làm ẩm trước khi thi công.
- Có thể thi công bằng lu hoặc chổi quét, máy phun.
- Sau khi kết thúc thi công (2 ÷ 3) ngày có thể bơm nước thử thấm và tiến hành cán vữa xi măng - cát dày 20 mm hoặc ốp lát gạch để bảo vệ.

6. Lượng dùng

- Tùy thuộc vào phương pháp và bề mặt cũng như số lớp cần thi công.
- Lượng dùng phổ biến là: (1,5 ÷ 2,0)kg/m²/2 lớp.

7. Bao gói, bảo quản

- KANA-S12 được đóng gói theo bộ 30kg (Thành phần bột khô: 20kg và thành phần dung dịch: 10kg)
- KANA-S12 có thời hạn sử dụng tối thiểu 06 tháng khi lưu giữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở.