

NHỰA BƠM EPOXY ĐỘ NHỚT THẤP

MÔ TẢ

VT-EP05 là sản phẩm gốc epoxy có độ nhớt thấp, không dung môi, cường độ cao. Sau khi trộn, sản phẩm được bơm vào các lỗ hổng và các vết nứt trong bê tông để hàn gắn và phục hồi kết cấu.

PHẠM VI SỬ DỤNG

VT-EP05 dùng để bơm và chèn các lỗ, hốc và các vết nứt trong các kết cấu như cột, dầm, móng, sàn và các kết cấu giữ nước. Sản phẩm không chỉ hình thành một lớp ngăn sự thấm thấu của nước hữu hiệu, mà còn là lớp kết nối giữa các thành phần bê tông với nhau, nhờ đó phục hồi lại cường độ ban đầu của kết cấu bê tông.

ƯU ĐIỂM

- Không dung môi.
- Không co ngót khi đông cứng.
- Độ nhớt thấp có khả năng thấm thấu sâu vào trong vết nứt.
- Cường độ cơ học và cường độ kết dính cao.
- Chịu hóa chất tốt.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

Dạng/Màu sắc:	
Thành phần A:	Lỏng/Không màu
Thành phần B:	Lỏng/ Không màu
Đóng gói:	
Thành phần A:	0.5 kg/hộp
Thành phần B:	2 kg/hộp
Tỷ lệ trộn:	
Thành phần A:B = 1:4 (theo khối lượng)	
Khối lượng thể tích:	
Hỗn hợp A+B:	1,1 ± 0.05kg/lit
Thời gian cho phép thi công:	
30 phút ở 30°C, nhiệt độ càng cao thời gian cho phép thi công càng ngắn	
Cường độ nén sau 28 ngày: > 50 N/mm ²	
Cường độ uốn sau 28 ngày: > 30 N/mm ²	
Cường độ bám dính:	
Với nền bê tông sau 28 ngày:	> 2,0 N/mm ²
Với nền thép sau 28 ngày:	> 6,0 N/mm ²
Độ nhớt:	160±180 Cps ở 30°C

CHUẨN BỊ BỀ MẶT VÀ TRỘN

- Bề mặt phải được làm sạch, không dính bụi bẩn, dầu mỡ và các tạp chất, không đọng nước.
- Trộn: Trộn hai thành phần với nhau bằng máy trộn điện có tốc độ thấp (dưới 600 vòng/phút), trộn đều cho đến khi hỗn hợp đạt độ đồng nhất.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Có nhiều phương pháp thi công khác nhau, tùy thuộc vào tính chất công việc cần thực hiện. Xin vui lòng liên lạc với bộ phận kỹ thuật của CCP.IBST để được hướng dẫn thêm.

CHÚ Ý

- Chiều rộng tối đa của vết nứt có thể bơm là 5 mm.
- Tuổi tối thiểu của bê tông mới là 3-6 tuần.
- Nhiệt độ tối thiểu của bê tông chuẩn bị bơm là +10°C.
- Nhiệt độ tối đa cho phép của nền là +30°C.

ĐÓNG GÓI

Đóng gói 2.5 kg/bộ: Thành phần A: hộp 0.5 kg;
Thành phần B: hộp 2 kg.

BẢO QUẢN VÀ THỜI HẠN SỬ DỤNG

- Bảo quản nơi thoáng mát, tránh nơi ẩm ướt và ánh nắng trực tiếp.
- Thời gian bảo quản: 12 tháng nếu chưa mở hộp.

AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

Sản phẩm có thể gây dị ứng da. Mang găng tay và kính bảo vệ mắt. Nếu sản phẩm văng vào mắt, phải rửa sạch ngay bằng nước và đến gặp bác sỹ ngay.

LƯU Ý

Luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm.

MOI CHI TIẾT XIN VUI LÒNG LIÊN HỆ

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG

TRUNG TÂM TƯ VẤN CHỐNG ĂN MÒN VÀ XÂY DỰNG

Địa chỉ: 81 Trần Cung - Cầu Giấy - Hà Nội

Tel: 024.37555879; Fax: 024.37555879

LOW VISCOSITY EPOXY RESIN

DESCRIPTION

VT-EP05 is a low viscosity, solvent-free, high strength epoxy product. After mixing, the product is pumped into holes and cracks in concrete to repair and restore the structure.

SCOPE OF USE

VT-EP05 is used to pump and fill the holes, recesses and cracks in structures such as columns, braces, foundations, floors and water-insulation structures. The product not only forms an effective barrier to water penetration, but also links the concrete components together, thus restoring the original strength of the concrete structure.

ADVANTAGES

- Solvent-free
- Non-shrink
- Low viscosity, ability to penetrate deep into the crack.
- High mechanical and bond strength
- Good chemical resistance

PRODUCT DATA

Appearance / Color:	
Part A:	Liquid/colorless
Part B:	Liquid/colorless
Packaging:	
Part A:	0.5 kg/ container
Part B:	2 kg/ container
Mixing ratio:	
Part A: B= 1: 4 (by mass)	
Specific gravity:	
A+B mixture:	1.1 ± 0.05 kg/liter
Allowable application duration:	
30 minutes at 30°C, the higher the temperature, the shorter the allowable application duration	
Compressive strength after 28 days: > 50 N/mm ²	
Flexural strength after 28 days: > 30 N/mm ²	
Tensile adhesion strength:	
With concrete after 28 days: > 2,0 N/mm ²	
With steel after 28 days: > 6,0 N/mm ²	
Viscosity: 160÷180 Cps at 30°C	

PREPARATION AND MIXING

- The surface should be clean, sound and free oil, grease laitance, loose particles and standing water.
- Mixing: Mix the two component together with a low speed electric mixer (less than 600 rpm) until the mixture is uniform.

APPLICATION METHOD

There are many different application methods, depending on the nature of the work to be performed. Please contact the CCP.IBST technical department for further instructions.

WARRANTY

- The maximum width of pumpable crack is 5 mm.
- Minimum age for new concrete is 3-6 weeks.
- Minimum temperature for concrete to be pumped is +10°C.
- Maximum allowable temperature of the base is +30°C.

PACKAGING

Packaging: 2.5 kg/set: Component A: box of 0.5 kg;
Component B: box of 2 kg;

STORAGE CONDITION AND SHELF LIFE

- Keep in a cool place, avoid damp places and direct sunlight.
- Shelf life: 12 month in case of intact containers.

HEALTH AND SATETY

The product may cause skin irritation. It is necessary to wear gloves and protective eyeglasses. In case of contact with eyes, rinse immediately with water and seek medical attention immediately.

NOT

Always refer to the latest data sheet of the product.

VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING SCIENCE AND TECHNOLOGY

CENTRE FOR CORROSION PREVENTION AND CONSTRUCTION CONSULTANCY

Add: 81 Tran Cung - Cau Giay - Ha Noi

Tel: 024.37555879; Fax: 024.37555879