CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI NGUYÊN PHÁT
VPDD: *201/60/11 Nguyễn Xí, Phường 26, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh*
VPGD: *36/31F Đường số 4, KP6, P. Hiệp Bình Phước, TP.Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh*

UF3000 – một loại bọt nhựa tổng hợp tiên tiến

MÔ TẢ:

UF3000 là hệ thống 1 thành phần gốc Polyurethan được sử dụng để sửa chữa các vết nứt, khe hở giữa các lớp bê tông. Ngoài ra, còn được sử dụng để ngăn rò rỉ nước hoặc chống thấm, thi công đơn giản, khi được bơm vào khe hoặc vết nứt rò rỉ sẽ tác dụng ngay với nước và nở phình ra, ngăn không cho nước rò rỉ.

DỮ LIỆU KỸ THUẬT:

Tỉ lệ nặng g/cm^3	≥ 1.1 0
Độ dính, Brookfidld, cps (25^{0}C, No. 2/ 60 rpm)	≥ 5 0 0
Tỉ lệ hỗn hợp với nước (Tỉ trọng: UF-3000/nước)	1 / 1 ~ 1 / 12
Tỉ lệ trương nở, số lần	1 ~ 17
Thời gian hỗn hợp, hỗn hợp với 80% nước, giây	1 0 ~ 3 0
Thời gian khô cứng, hỗn hợp với 80% nước, giây	1 0 0 ~ 1 2 0
Nhiệt độ thao tác, ^{0}C	1 0 ~ 4 0
Độ PH	5 . 0 ~ 5 . 5
Tính thâm mòn cốt thép	Không có ly tử Clo
Thành phần đông	≥ 8 0 %
Độc tính: Thí nghiệm ngâm trong nước 7 ngày cùng động vật (cá con), cá con vẫn sống bình thường sau 168 tiếng.	

PHẠM VI SỬ DỤNG:

UF-3000 rất lý tưởng để ngăn nước rò rỉ nhằm tiến hành các biện pháp sửa chữa khác, như :

- ★ Ngăn nước rò rỉ qua khe hay vết nứt bê-tông và vữa.
- ★ Ngăn nước rò rỉ cho đường hầm, hầm ngầm, tường cọc…
- ★ Bơm vào các khe rò rỉ nước trong đường ống, ống nước ngầm, ống nước thải.

ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM:

1. Nguyên liệu có độ dính thấp, thi công đơn giản.
2. Nguyên liệu UF-3000 có tính ngăn nước nên không tồn động nước trong khe.
3. Sự phản ứng nhanh, UF-3000 nở phình ra 30~120 giây sau khi tiếp xúc với nước hoàn thành sự trương nở, 3 ~ 5 tiếng sau sẽ hoàn toàn khô cứng.
4. Sau khi mở nắp, trong thời gian thi công không bị biến chất.
5. Nguyên liệu có thể trương nở từ 1 ~ 17 lần, hiệu quả kết dính với vữa rất tốt, không bông tróc.
6. Có khả năng chống độ kiềm và acid nhẹ, thậm chí không bị biến chất khi gặp tác động hóa học của nước biển.
7. Tính kết cấu mềm dai tuyệt vời, có thể duy trì thời gian chống thấm rất lâu.
8. Khe nứt tầng hầm có nước ấp lớn, có thể phối hợp chất đông kết nhanh, trong 3 giây trương nở, trong 2 phút tiếp xúc với nước, có thể hoàn toàn trương nở và đông kết.

PHƯƠNG THỨC THI CÔNG:

1. Việc chuẩn bị khe thi công tốt, sạch và không còn dính vữa yếu, cạnh nhọn, hoặc các chất bẩn khác sẽ làm tăng hiệu quả tối đa của vật liệu, khoan các lỗ từ chỗ thấp nhất khoảng 5cm~10cm của các khe thi công ở mặt bị rò rỉ với góc nghiêng tối đa 45^0 tuân tự từ dưới lên trên, cách nhau 10cm~40cm tùy vào mức độ rò rỉ.
2. Sau khi hoàn thành cài đặt đầu vòi, dùng máy bơm cao áp từ dưới lên trên bơm chất chống thấm vào cho đến khi thấy chất chống thấm tràn ra bề mặt thì ngưng.
3. Sau khi bơm 1~2 ngày, tháo các đầu vòi ra rồi trám lại băng keo trám trét.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG:

UF-3000 thi công bằng bơm, dùng bơm điện cao áp, áp lực lên đến khoảng 3000~6000 psi, hoặc bơm tay.
Bơm vật liệu vào khe từ chỗ nứt. Ở mặt đứng, bắt đầu từ điểm thấp nhất. Bơm mỗi điểm nên để vòi ở điểm kế tiếp mở làm vòi trung gian, các vòi khác nên đóng kín. Thông thường nước sẽ chảy ra ở đầu vòi nước, rồi đến vật liệu đã nở phình ra.
Khi vật liệu đã nở phình xuất hiện, đóng vòi trung gian lại tiếp tục bơm đến khi đạt áp suất yêu cầu. Duy trì áp suất này 1-5 phút để đảm bảo vật liệu thẩm thấu tối đa rồi đóng vòi bơm lại trước khi xả áp. Bơm qua điểm kế đến khi tất cả vòi bơm xong.

CHÚ Ý KHI THI CÔNG:

UF-3000 chứa một số hóa chất có thể ăn da và viêm mắt khi tiếp xúc và phản ứng nếu hít phải. Phải mang găng tay, mặt nạ.
Nếu da bị dính vật liệu, nên rửa ngay bằng nước và xà phòng.
Nếu mặt bị dính vật liệu phải rửa ngay bằng nước và nhỏ thuốc.

BẢO QUẢN:

Xin đừng để nguyên liệu dưới nhiệt độ -5^0C hoặc nhiệt độ quá cao.
UF-3000 nên bảo quản trong kho thông thoáng, tránh mưa và ẩm.
Thời gian bảo quản : 24 tháng.

QUY CÁCH ĐÓNG GÓI:

09Kg/ thùng
18Kg / thùng

