



GIẢI PHÁP THI CÔNG

Chống thấm cho Tầng hầm sử dụng **Neopress[®] Crystal** và **Revinex[®] Flex FP**



WWW.CHONGTHAM.VN

Phạm vi

Chống thấm cho Tầng hầm sử dụng **Neopress[®] Crystal** và **Revinex[®] Flex FP** để chống thấm, **BS 8620** để trám khe. Bể tương nỡ **Hydrophylic** cho ống thoát nước, Vữa sửa chữa **Lanko 731**.

Mô tả sản phẩm

Hệ thống chống thấm gốc xi măng, đa năng, thích ứng cho bê tông, tường xây, dưới lớp gạch ốp lát và các bề mặt khác. Bằng cách trộn lẫn các thành phần của hệ thống, **Neopress[®] Crystal** và **Revinex[®] Flex** (thành phần A) với nước hoặc polyme thích hợp (thành phần B) có thể được sử dụng cho các ứng dụng chống thấm khác nhau tùy theo yêu cầu đặc thù của hạng mục.

Ứng dụng

Hệ thống chống thấm tầng hầm, tường, hầm, bể (không chứa nước uống) sàn mái, nhà vệ sinh hoặc chống thấm thông thường khi cần độ bám dính tăng cường. Chống thấm mặt trong của tường và sàn tầng hầm để chống áp suất nước. Chống thấm và bảo vệ mặt tường ngoài chìm dưới đất.

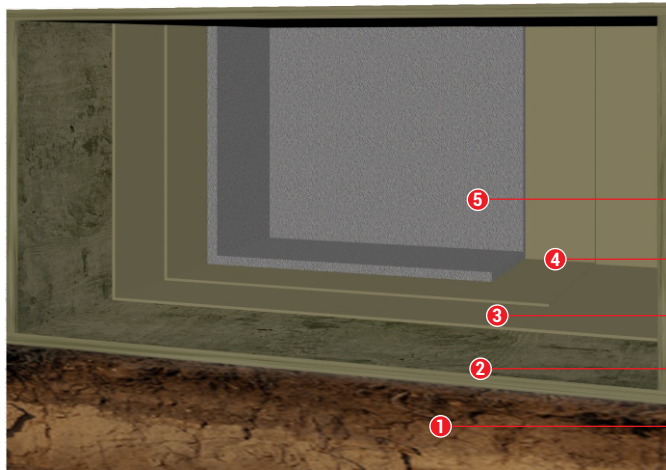
Đặc tính ưu điểm

- Kinh tế, dễ thi công
- Thẩm thấu và phản ứng với hơi ẩm
- Bám dính hoàn hảo với bê tông, vữa xi măng, gạch
- Là lớp cản hiệu quả đối với quá trình cacbonat hóa
- Không độc hại
- Chống chịu áp suất thủy tĩnh âm và dương
- Trám kín lỗ rỗng trên bề mặt bê tông
- Có thể thi công bằng cách phun

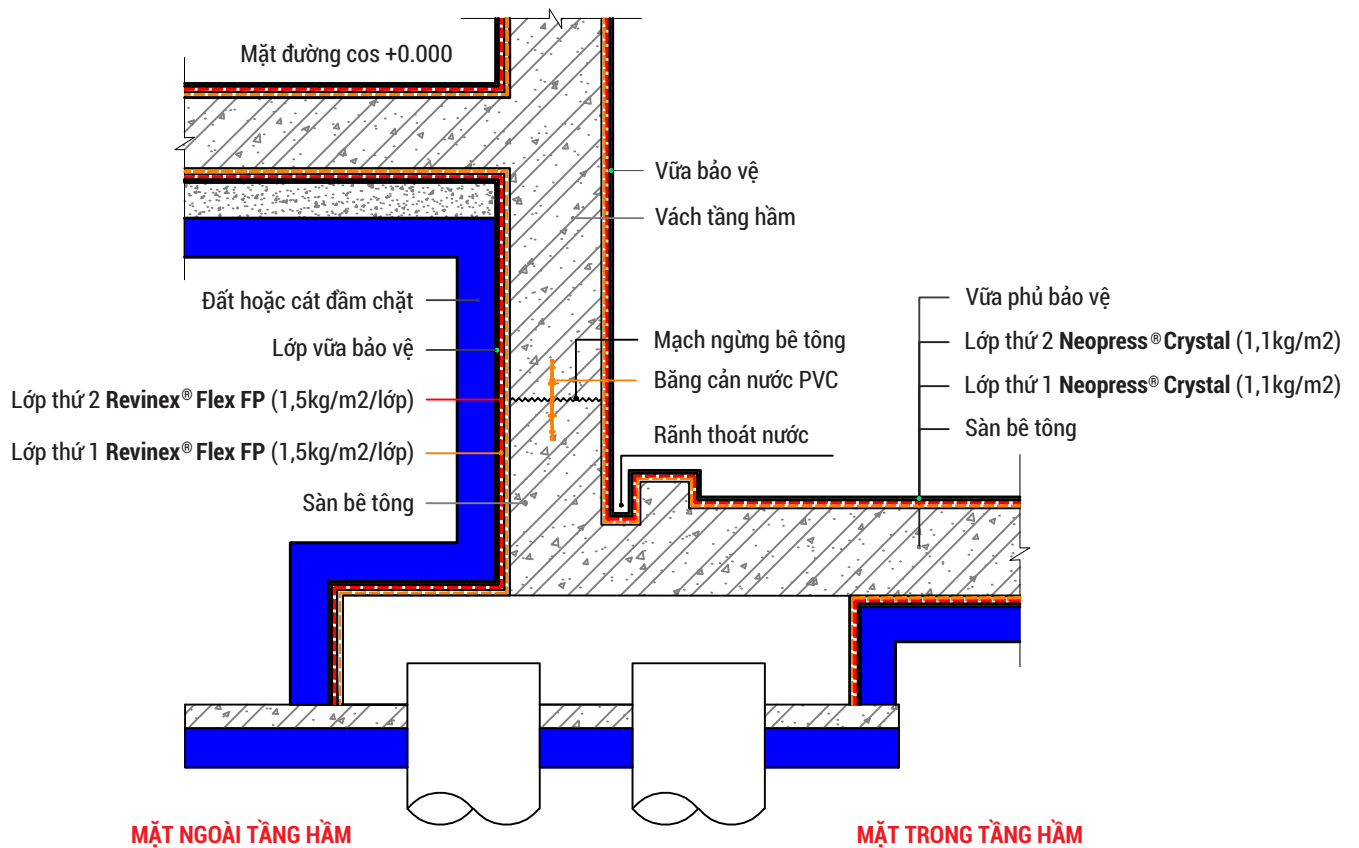


Chống thấm cho Tầng hầm sử dụng Neopress® Crystal và Revinex® Flex FP

Cấu tạo hệ thống












- 5 Vữa phủ bảo vệ
- 4 Lớp thứ 2 Neopress® Crystal (1,1kg/m²)
- 3 Lớp thứ 1 Neopress® Crystal (1,1kg/m²)
- 2 Sàn bê tông
- 1 Đất hoặc cát đầm chặt





Chống thấm cho Tầng hầm sử dụng Neopress® Crystal và Revinex® Flex FP

Hình ảnh sản phẩm và các công cụ và dụng cụ thi công

		
Neopress® Crystal	Revinex® Flex FP	Băng trương nở
		
Máy mài, chà	Keo BS 8620	Vữa sửa chữa 731
		
Chổi quét - Con lăn	Dây điện	Máy phun

Thi công vách trong

• THI CÔNG NEOPRESS® CRYSTAL

▪ Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt phải sạch sẽ, không chứa các thành phần dễ bong tróc, không chứa các thành phần ôi nhiễm, dầu mỡ.
- Bề mặt phải được làm ẩm toàn bộ trước khi thi công vữa chống thấm nhưng không được để đọng nước.
- Các lỗ hổng hoặc các khuyết tật mặt bê tông phải được sửa chữa bằng Neopress® và Revinex®.

▪ Trộn

- Đổ 25kg Neopress® Crystal vào 7-7,5kg nước và trộn bằng máy khuấy tốc độ chậm đến khi hỗn hợp nhuyễn đều không còn vón cục. Nếu cần độ linh hoạt, pha 4 kg Revinex® với 4kg nước và đổ đều 25kg Neopress® Crystal vào.

WWW.CHONGTHAM.VN



Chống thấm cho Tầng hầm sử dụng **Neopress® Crystal** và **Revinex® Flex FP**

Thi công Sàn tầng hầm

- Thi công lớp **Neopress® Crystal** thứ nhất bằng chổi quét hoặc phun với định mức 1-1,2kg/m². Sau khi thi công lớp thứ nhất khô (sau 4-6 giờ tùy theo điều kiện thời tiết) thi công lớp **Neopress® Crystal** thứ hai ngược chiều với lớp thứ nhất và lớp thứ nhất phải còn đủ ẩm để đảm bảo khả năng bám dính với định mức 1-1,2kg/m² cho bề mặt ngang.
- Nếu cần độ linh hoạt, pha 4 kg **Revinex®** với 4kg nước và đổ đều 25kg **Neopress® Crystal** vào.

▪ Lưu ý

- Điều kiện độ ẩm và nhiệt độ thấp trong thời gian thi công, sẽ kéo dài thời gian khô và nhiệt độ cao sẽ rút ngắn lại
- Vào mùa hè hoặc khi thời tiết nóng, cần phải tạo ẩm lớp phủ sau khi thi công để tránh tình trạng mất nước và nứt
- Không thi công ở nhiệt độ dưới 5°C.

● THI CÔNG REVINEX® FLEX FP CHO VÁCH NGOÀI TẦNG HẦM

▪ Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt phải sạch sẽ, không chứa các thành phần dễ bong tróc, không chứa các thành phần ô nhiễm, dầu mỡ.
- Bề mặt phải được làm ẩm toàn bộ trước khi thi công vữa chống thấm nhưng không được để đọng nước.
- Các lỗ hổng hoặc các khuyết tật mặt bê tông phải được sửa chữa bằng **Neorep®** và **Revinex®**

▪ Trộn

- Đổ đều thành phần A (rắn) vào thành phần B (lỏng) và trộn bằng máy khuấy tốc độ chậm (để tránh sinh bọt) đến khi đồng đều.

▪ Thi công

- Thi công lớp **Revinex® Flex FP** thứ nhất bằng chổi quét hoặc phun với định mức 1-1,5kg/m².
- Sau khi thi công lớp thứ nhất thi công lớp **Revinex® Flex FP** thứ hai ngược chiều với lớp thứ nhất và lớp thứ nhất phải còn đủ ẩm để đảm bảo khả năng bám dính với định mức 1-1,5kg/m²

▪ Lưu ý

- Điều kiện độ ẩm và nhiệt độ thấp trong thời gian thi công, sẽ kéo dài thời gian khô và nhiệt độ cao sẽ rút ngắn lại
- Không thi công khi dự báo sẽ có mưa.
- Để **Revinex® Flex FP** khô từ 5 đến 8 ngày, trước khi ốp gạch hoặc thi công lớp phủ.
- Rửa thiết bị, dụng cụ bằng nước sạch sau khi sử dụng. Vật liệu đã đông cứng chỉ có thể loại bỏ bằng biện pháp cơ học

Hình ảnh các bước thi công

(hình ảnh chỉ có tính tham khảo)



Vệ sinh chuẩn bị bề mặt



Dùng máy chà vệ sinh bề mặt

WWW.CHONGTHAM.VN



WWW.CHONGTHAM.VN

Chống thấm cho Tầng hầm sử dụng Neopress® Crytal và Revinex® Flex FP



Thi công phun vách ngoài tầng hầm



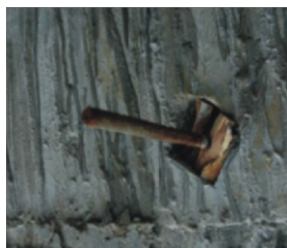
Thi công vách tầng hầm bằng lăn lu



Thi công phun cho sàn tầng hầm



Bề mặt hoàn thiện



Lỗ ty, sắt chờ, sắt lồi trên tường chắn đất tầng hầm



Lỗ ty, sắt chờ, sắt lồi trên tường chắn đất tầng hầm



Đục lỗ ty rộng 50x50mm



Trám lỗ ty bằng vữa sửa chữa Lanko 731