



QUICSEAL 104s

Tên sản phẩm

Màng chống thấm xi măng dẻo



Mô tả sản phẩm

Quicseal 104s là sản phẩm chống thấm gốc xi măng dẻo hai thành phần bao gồm nhựa tổng hợp và hỗn hợp xi măng cát được chọn lọc với các chất phụ gia cao cấp khác.

Khi được trộn, **Quicseal 104s** trở thành hỗn hợp vữa mịn và dễ dàng thi công bằng cọ, ru lô hoặc các thiết bị phun phù hợp.

Quicseal 104s có thể thi công trên bề mặt nền ẩm. Màng sau khi đóng rắn có các tính năng dẻo, bền và có độ bám dính tốt trên hầu hết bề mặt xi măng. Cấu trúc hóa học đồng nhất của nó tạo thành lớp màng thoáng khí cho phép thoát hơi nước và không thấm nước. **Quicseal 104s** có khả năng bắc qua các vết nứt.

Ứng dụng

- Chống thấm cho tường tầng hầm và hồ thang máy
- Chống thấm các bể chứa nước, hồ chứa, cống thải, rãnh thoát nước mưa, rãnh dẫn nước, những kết cấu chứa nước và giữ nước
- Chống thấm khu vực nhà bếp và nhà vệ sinh
- Chống thấm ban công, bồn hoa, mái nhà...
- Bảo vệ kết cấu bê tông trong môi trường biển
- Chống thấm hồ bơi và hồ chuyên dụng
- Chống thấm tường đầu hồi đúc sẵn
- Chống thấm tường ngoài trước khi sơn hoàn thiện khác

Ưu điểm

- Thời gian đóng rắn nhanh
- Vật liệu đóng gói sẵn, dễ hòa trộn và thi công
- Chất lượng chống thấm tuyệt vời
- Bám dính tốt với các vật liệu khác như: bê tông, tường gạch, gạch men, thạch cao, thép, kim loại mạ kẽm, đồng, PVC...
- Màng dẻo, khả năng lấp vết nứt chân tóc
- Chống môi trường sương giá và xâm thực muối
- Không chứa clorua hoặc muối ăn mòn khác gây ra bay hơi
- Không chứa chất độc hại
- Có thể thi công trên nền ẩm

Chuẩn bị bề mặt thi công

Bề mặt thi công phải sạch, không dính vữa, bột xi măng, bụi hoặc dầu, mỡ, nấm mốc, chất bảo dưỡng hoặc các chất khác ảnh hưởng đến độ bám dính sản phẩm.

Bề mặt bê tông phải được trám phẳng. Bề mặt bê tông bị rỗ, bong tróc hoặc bị phá hủy phải được sửa chữa bằng hệ thống sửa chữa của **Quicseal**.

Cần sử dụng vữa trám trét các khu vực góc cạnh của cấu kiện sẽ chống thấm. Khu vực chân tường cũng phải được trám trét cho liền lạc.

Quá trình thi công, màng chống thấm có thể thi công trên các bề mặt ẩm, nhưng không được để bề mặt thi công bị đọng nước.

Hướng dẫn cách hòa trộn

Cho phần A (dạng lỏng) vào trong thùng chứa sạch. Từ từ cho phần B (dạng bột) vào thùng chứa và sử dụng máy trộn với tốc độ thấp, trộn đều 2 thành phần đến khi không còn vón cục. Cho phép quá trình trộn ngừng trong 5 phút và trộn đều lại trước khi sử dụng. Sử dụng vật liệu trong thời gian 45 phút sau khi trộn.

Thi công

Quét lớp **Quicseal 104s** thứ nhất cho toàn bộ bề mặt chống thấm theo một phương nhất định, theo định mức 0,75 kg/m²/1 lớp. Để khô sau 4 - 5 giờ.

Đối với điểm giao giữa bề mặt nằm ngang và thẳng đứng, khi sử dụng cọ hoặc rulô thi công cần lưu ý đảm bảo không nhốt bột khí trong màng, đồng thời đảm bảo tất cả các mối nối, chân tường đều được phủ kín và gia cố thêm từ 1 đến 2 lớp cho an toàn.

Quét lớp **Quicseal 104s** thứ hai cho toàn bộ bề mặt chống thấm theo phương vuông góc với lớp thứ nhất, theo định mức 0,75 kg/m²/1 lớp. Để khô sau 4 - 5 giờ nên cán lớp vữa bảo vệ màng **Quicseal 104s** càng sớm càng tốt. Tránh màng bị hư hỏng trong quá trình đóng rắn hay trong quá trình cán vữa bảo vệ.

Để khô hoàn toàn ít nhất 24 giờ trước khi ngâm thử nước.

Đóng gói và định mức

Quicseal 104s được đóng gói 40 kg/bộ

Định mức: 0,75 kg/m²/lớp

(Xấp xỉ 1,5 - 1,6 kg/m² áp dụng cho 2 lớp là phù hợp theo yêu cầu, và tùy thuộc vào điều kiện thi công).

Bề dày của lớp quét: 0,70 ± 0,1 mm mỗi lớp.

Khi chống thấm cho hồ nước, hồ bơi áp lực lớn nên thi công 03 lớp 2-2,2 kg/m²/3 lớp cho an toàn.

Thông số kỹ thuật

Loại sản phẩm	Xi măng Polymer biến đổi phức hợp
Thành phần trộn	Phần A: chất lỏng trắng / phần B: bột màu xám
Tỷ lệ trộn (chất lỏng : bột)	1: 2
Tỷ trọng hỗn hợp sau trộn	1,40 g/cm ³
Màu hỗn hợp	Xám
Thời gian sử dụng tại 35 °C	Khoảng 45 phút
Thời gian khô	Khoảng 2 - 3 giờ tùy thuộc vào nhiệt độ và khả năng thấm của bề mặt
Khả năng kháng tia cực tím	Tốt
Cường độ chịu kéo lớn nhất. (ASTM D412:2016)	> 1 N/mm ²
Độ giãn dài khi đứt. (ASTM D412:2016)	> 50%
Độ bám dính (BS EN 14891:2007: Ngâm nước sau 28 ngày và lão hoá nhiệt sau 14 ngày ở 70°C)	> 0,5 MPa
Khả năng tạo cầu vết nứt (BS EN 14891:2007)	> 0,75 mm
Độ thấm nước	Không thấm (BS EN 14891:2007: Với áp lực 1,5 bar duy trì trong 07 ngày)

Bảo quản

Thời gian bảo quản **Quicseal 104s** là 12 tháng khi chưa mở nắp trong điều kiện thoáng mát và khô ráo.

Sức khỏe và an toàn

Nên đeo găng tay và kính bảo hộ, khi bị bắn vào da hoặc mắt phải rửa bằng nước sạch, trong trường hợp kích thích kéo dài, phải đến ngay cơ sở y tế. Bột sản phẩm cần được xử lý để giảm thiểu sự hình thành bụi. Cần dùng đồ bảo hộ, mặt nạ nếu quá nhiều bụi.

Lưu ý quan trọng

Các thông tin đưa ra trong tài liệu này đáng tin cậy và được dựa trên dữ liệu kỹ thuật của QUICSEAL. Thông tin này chỉ dành cho người có kỹ năng kỹ thuật và họ tự làm và tự chịu rủi ro. Thông tin sản phẩm trong tài liệu kỹ thuật này phù hợp với các khuyến nghị chi tiết tiêu chuẩn và thông số kỹ thuật cho việc áp dụng sản phẩm theo ngày công bố tài liệu. QUICSEAL không chịu trách nhiệm với bất kỳ sai sót nào do tay nghề, kỹ thuật, kiến trúc của bất kỳ dự án nào. Để đảm bảo rằng bạn đang sử dụng các thông tin mới nhất và đầy đủ nhất hãy liên hệ với QUICSEAL.

Tham chiếu số QS 104s/01112021