

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestSeal PS410**

Ngày tạo: **01.04.2025**



MÔ TẢ SẢN PHẨM

BestSeal PS410 là chất trám bít, gốc polysulphide, hai thành phần. BestSeal PS410 sau khi đóng rắn sẽ tạo thành hợp chất như cao su, có khả năng co giãn, đàn hồi cao, bám dính tốt với tất cả các bề mặt vật liệu như: bê tông, gạch xi măng, gạch đất sét nung, đá tự nhiên, đá nhân tạo, gỗ, thủy tinh, kim loại, nhựa acrylic, nhựa PVC...

ỨNG DỤNG

BestSeal PS410 sử dụng trám bít cho các hạng mục như:

- Các khe co giãn nhiệt, khe bù co ngót của tầng hầm, đường tàu điện ngầm, đường ống, kênh mương bê tông cấp thoát nước, hệ thống kênh mương thủy lợi, đập, hồ chứa nước, bản sàn bê tông cầu đường, bãi đậu xe, tường chắn, nền sàn, tường bao che, trần, sân thượng các cao ốc...Đặc biệt là các khe co giãn xuyên trần.
- Các vết nứt, các lỗ xuyên sàn, xuyên tường...
- Các khe dán kính thủy tinh hộp chân không cách nhiệt cho cửa sổ, cửa đi...

ƯU ĐIỂM

- Bám dính tốt trên nhiều loại vật liệu khác nhau khi sử dụng lớp lót thích hợp.
- Độ co giãn, đàn hồi cao, đáp ứng yêu cầu triệt tiêu chấn động, triệt tiêu ứng suất tốt, biến chuyển vị cao (đến 25% chiều rộng khe), phục hồi kích thước ban đầu tốt mà không giảm cường độ bám dính bề mặt.
- Bền vững trong các điều kiện thời tiết khắc nghiệt, sử dụng được cả trong nhà và ngoài trời.
- Kháng nước (kể cả nước muối), kháng các loại hóa chất thông dụng kể cả dầu thực vật, dầu nhờn và các loại nhiên liệu lỏng.
- Biên độ nhiệt độ làm việc rộng ($-20^{\circ}\text{C} \div +80^{\circ}\text{C}$).
- Không vỡng, không chảy xệ khi thi công mặt phẳng thẳng đứng hoặc trần.
- Dễ sửa chữa, cho phép phủ trực tiếp các vật liệu chống thấm khác lên bề mặt.
- Không gây độc hại đối với người thi công, thân thiện môi trường.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Thành phần: Polysulfide.

Trạng thái: Thành phần A: Lỏng sệt màu trắng; Thành phần B: Lỏng sệt màu đen.

Hỗn hợp A+B: Chất rắn mềm dẻo, đàn hồi, xám sau khi đóng rắn.

Tỉ trọng: 1.75 ± 0.05 kg/lít (25°C).

Tỉ lệ trộn: Thành phần A: Thành phần B = 9 : 1 (theo khối lượng).

Đóng gói: 10; 30 kg/bộ.

Bảo quản: Nơi thoáng mát, khô ráo, nhiệt độ môi trường $5^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$.

Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tiêu chuẩn: Phù hợp tiêu chuẩn ASTM C920-14 Type M, Grade NS, Class 25, Uses NT, T1 and M.

Thông số cơ lý:

Chỉ tiêu	Kết quả	Phương pháp thử
Thời gian sống (phút)	≥ 35	ASTM C881-15
Thời gian khô mặt (Phút)	≥ 240	ASTM C679-15
Cường độ kéo (MPa)	≥ 85	ASTM D412-16
Độ giãn dài (%)	≥ 100	ASTM D412-16
Cường độ bám dính (MPa)	≥ 0.5	ASTM D7234-12
Nhiệt độ làm việc (°C)	- 20 °C ÷ +80 °C	

Điều kiện thi công:

Độ ẩm, nhiệt độ bề mặt thi công:	Khô ráo, 10 °C ÷ 40 °C.
Nhiệt độ môi trường thi công:	10 °C ÷ 40 °C, tối thiểu 3 °C trên nhiệt độ điểm sương.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt vật liệu của joint cần trám bít phải đặc chắc, khô ráo, các tạp chất, mảnh vỡ, dầu mỡ, bụi bẩn... phải được loại bỏ hoàn toàn bằng các biện pháp thích hợp trước khi ứng dụng BestSeal PS410.
- Đối với bề mặt vật liệu có độ hút nước cao như bê tông, gạch xi măng, gạch đất sét nung... phải tiến hành thi công tối thiểu một lớp BestPrimer AC409 trước ít nhất 120 phút trước khi thi công BestSeal PS410 nhằm gia cố cường độ bám dính bề mặt.
- Nếu bề mặt bị nước rỉ liên tục thành dòng thì cần phải đục rộng lỗ rò với chiều sâu tối thiểu gấp 1.5 lần đường kính miệng lỗ đục và trám chặn dòng nước rò rỉ bằng vật liệu BestSeal CE201 trước khi thi công BestSeal PS410.
- Nhằm khống chế chiều sâu lớp trám bít BestSeal PS410 đúng yêu cầu, cần phải sử dụng các loại thanh polyethylene xốp thích hợp để chèn đáy.

QUY TRÌNH THI CÔNG

Trộn:

- Trước khi thi công, hai thành phần A và B phải được trộn kỹ theo đúng tỷ lệ bằng cần trộn điện với tốc độ chậm (300 ÷ 400 vòng/phút). Thời gian trộn tối thiểu là 5 phút nhưng có thể trộn lâu hơn cho đến khi

Thông tin sản phẩm

Bảng dữ liệu kỹ thuật: **BestSeal PS410**

Ngày tạo: **01.04.2025**



đạt được độ đồng nhất đúng yêu cầu (không còn sọc màu).

Thi công:

- Quét một hoặc hai lớp BestPrimer AC409 vào bề mặt vật liệu của hai mép khe và bảo dưỡng trong khoảng 180 phút (đối với các vật liệu có độ hút nước cao như bê tông, vữa xi măng - cát, gạch xi măng, đất sét nung...).
- Cho hỗn hợp BestSeal PS410 đã trộn đều vào xy-lanh của súng bơm keo để bơm đầy thể tích khe cần trám bít. Dùng bay thép hoặc nhựa để gạt phần vật liệu dư thừa và làm phẳng bề mặt. Nhằm tránh hiện tượng vật liệu dính vào bề mặt bên trên của hai bên mép khe, làm mất thẩm mỹ, trước khi thi công, nên sử dụng băng keo nhựa tự dính dán dọc hai bên bề mặt thành khe và phải lột bỏ ngay sau khi thi công.

Lưu ý:

- Bề mặt thi công phải khô ráo, không bị ẩm ướt.
- Không sử dụng phần hỗn hợp đã hết thời gian thi công và bắt đầu đông rắn.
- Không thêm bất cứ vật liệu nào khác vào BestSeal PS410 khi sử dụng.

VỆ SINH

Dùng BestThiner SC01 làm sạch dụng cụ ngay sau khi sử dụng và trước khi hỗn hợp bắt đầu đông rắn. Khi hỗn hợp đã đông rắn, dùng các biện pháp cơ học thích hợp để làm sạch dụng cụ.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- Cả hai thành phần không độc. Tuy nhiên có thể gây dị ứng đối với da mẫn cảm khi tiếp xúc lâu. Nên mang găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ khi sử dụng sản phẩm.
- Trong trường hợp bị rơi vào mắt, mũi, miệng... nên rửa ngay bằng nước sạch nhiều lần trước khi đến cơ quan y tế nơi gần nhất để được điều trị kịp thời và đúng phương pháp.
- Đổ bỏ sản phẩm đúng nơi quy định của cơ quan quản lý, bảo vệ môi trường địa phương.

MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

- Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của BESTMIX dựa trên sự kết quả kiểm tra nội bộ, hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi.
- Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung do đó người sử dụng sản phẩm này nên thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công của mình.
- BESTMIX có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình, người sử dụng phải luôn kham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm tại website công ty.