

COMPACT RP 500

Cập nhật ngày: 10/05/2020

Vữa chống thấm, sửa chữa tự hàn gắn nứt

1. MÔ TẢ

Compact RP 500 là vữa chống thấm, sửa chữa tự hàn gắn nứt mác cao gốc xi măng polymer biến tính, hoạt tính tự nở và tự hàn gắn vết nứt lên tới 0,5 mm. Dùng để chống thấm ngược các sàn vách tầng hầm, bể ngầm, trám chân tường, sửa chữa trám vá bề mặt, lỗ, hốc, rỗ tổ ong bê tông bị hư hại.

2. ỨNG DỤNG

Compact RP 500 có các ứng dụng như sau:

- Chống thấm ngược tầng hầm, bể ngầm, bể nước ăn
- Là vữa trám chống thấm vị trí chân tiếp giáp giữa tường và sàn chống co ngót.
- Chống thấm ngược cho tường trong nhà
- Sửa chữa bê tông tróc vỡ hư hại.
- Trám vá lỗ hổng, bọng rỗng bê tông.
- Đổ lớp phủ sàn.
- Đắp phi lê, đắp vát.
- Dùng cho những ứng dụng không co ngót cường độ cao.

3. ƯU ĐIỂM

- Có độ dính tuyệt hảo, đặc biệt thích hợp để thi công trên trần và thẳng đứng.
- Dễ dàng sử dụng do sản phẩm 1 thành phần nên chỉ cần thêm nước.
- Tạo ra hàng triệu tinh thể, nên có tính chất tự nở và tự hàn gắn vết nứt lên tới 0,5 mm.
- Bền vĩnh viễn theo tuổi thọ bê tông.
- Chịu được áp lực cao. Rất thích hợp chống thấm ngược tầng hầm, các công trình ngầm.
- Tương thích với đặc tính giãn nở theo nhiệt của bê tông.
- Kết hợp với các sợi để ngăn ngừa các vết nứt nhỏ.
- Không độc, thích hợp cho nước uống.
- Giảm độ thấm của nước và di-oxit carbon một cách đáng kể.
- Giảm tối thiểu nguy cơ hư hỏng bị co ngót.
- Không có clorua, không bị ăn mòn cốt thép, kháng sulfat tốt
-

4. BẢNG DỮ LIỆU KỸ THUẬT

THÔNG TIN SẢN PHẨM	
Thành phần chính	cát/xi măng, phụ gia
Màu sắc	Xám
Tỷ lệ trộn	20 kg Compact RP 500 với 3,4 lít nước sạch 10 kg Compact RP 500 với 1,7 lít nước sạch
Thời gian trộn	3 – 5 phút.
Mật độ tiêu thụ	14.0 Lít (0.014 m ³) 18.5 Lít (0.0185 m ³) 23.0 Lít (0.023 m ³)
Lượng tiêu thụ trung bình	1 bao 20 kg Compact RP 500/ 2,2 m ² / lớp dày 5mm
Thời gian cho phép thi công	30 đến 60 phút (tại +23° C / 60%)
Nhiệt độ thi công/vật liệu	Tối thiểu +5° C, tối đa +35° C Nhiệt độ thấp kéo dài, nhiệt độ cao rút ngắn thời gian bảo dưỡng
Độ đặc dòng chảy	Như nhựa
Đóng gói	Bao 25kg
Vệ sinh dụng cụ	Bằng nước khi ở tình trạng tươi
Hạn sử dụng/ lưu trữ	12 tháng kể từ ngày sản xuất với điều kiện lưu trữ ở nơi khô ráo, thoáng mát, không bị
ĐẶC TÍNH	
Tỷ lệ trộn nước (<i>Water ratio of mixing</i>)	17,5 %
Thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi (<i>Initial time setting of fresh mortar</i>)	140 phút
Cường độ uốn của vữa đã đông rắn sau 28 ngày (<i>Flexural strength of hardened mortars after 28 days</i>)	11,7 N/ mm ²
Cường độ nén của vữa đã đông rắn sau 28 ngày (<i>Compressive strength of hardened mortars after 28 days</i>)	44,5 N/mm ²
Cường độ bám dính của vữa trên nền bê tông sau 28 ngày (<i>Tensile adhesion strength of mortar on concrete substrate after 28 days</i>)	> 0,7 N/mm ²

5. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Tỷ lệ trộn:

Compact RP 500 : nước = 1 : 0,16 – 0, 17 (theo khối lượng), 1 bao 20 kg trộn với khoảng 3,2 – 3,4 lít nước sạch, tùy thuộc độ sệt theo yêu cầu.

Chuẩn bị bề mặt:

Bề mặt phải đặc chắc, sạch sẽ, không dính dầu mỡ và các tạp chất. Bề mặt hút nước phải được bão hòa nhưng không để đọng nước.

Thi công:

Trước khi thi công bằng vữa Compact RP 500, phải thi công một lớp quét kết nối hồ dầu Latex, luôn luôn thi công trên lớp kết nối còn đang ướt.

Trộn:

Đổ từ từ Compact RP 500 vào thùng nước đã cho vào theo tỷ lệ trong khi đang khuấy bằng máy trộn ở tốc độ thấp (khoảng 400-500 vòng/ phút), trộn từ 3 – 5 phút cho đến khi đạt được độ sệt đồng nhất, không bị vón cục. Dùng hệ thống Compact RP 500 để sửa chữa thì không thể trám kín được các vết nứt chưa định hình và khe co giãn v.v...

Thi công Compact RP 500 chống thấm và sửa chữa bê tông:

Dùng bay hoặc bàn bả để thi công, nên thi công nhiều lớp nếu nơi thi công dày hơn 2 cm và phải chắc chắn lớp trước đó đã cứng và nhám để kết dính tốt. Vữa Compact RP 500 được làm ướt ở giai đoạn bảo dưỡng ban đầu có thể tạo ra những phần trắng trên bề mặt nhưng điều không ảnh hưởng đến đặc tính lâu dài của sản phẩm.

Nên thi công càng nhanh càng tốt, tối đa không để vữa quá 60 phút sau khi trộn.

6. THÔNG TIN VỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Compact RP 500 chứa xi măng Portland có tính kiềm cao. Nhà sản xuất khuyến khích sử dụng găng tay cao su, kính bảo hộ và các thiết bị bảo vệ khác trong suốt quá trình pha trộn và thi công sản phẩm. Tránh tiếp xúc mắt và da. Nếu tiếp xúc mắt, rửa sạch ngay với thật nhiều nước và tìm tư vấn y tế. Hãy tham khảo các biện pháp an toàn bổ sung trong Bảng Dữ Liệu An Toàn Vật Liệu. GIỮ XA TẦM TAY TRẺ EM

7. LƯU Ý SỬ DỤNG Ý SỬ DỤNG:

Những sản phẩm TechDry được đảm bảo chất lượng từ nguồn nguyên vật liệu, quy trình sản xuất và cho đến khi cung cấp ra thị trường đều đạt điều kiện tiêu chuẩn về cung cấp hàng hoá và dịch vụ. Mặc dù TechDry chúng tôi rất nỗ lực đảm bảo những lời khuyến cáo, tư vấn thông tin sản phẩm cho khách hàng một cách chính xác nhất, nhưng chúng tôi được miễn trách nhiệm trực tiếp hoặc gián tiếp về những vấn đề phát sinh từ việc sử dụng sản phẩm TechDry, vì chúng tôi không thể duy trì sự kiểm soát trực tiếp hoặc liên tục khi sản phẩm TechDry được thi công ở bất cứ nơi đâu và bằng phương pháp nào mà người sử dụng liệu có tuân thủ theo đúng những thông tin hướng dẫn, tư vấn của nhà sản xuất hay không.