

Giới thiệu chi tiết về vữa chống thấm Compact RP 500

- Mã sản phẩm: Compact RP 500
- Hãng sản xuất: Techdry
- Xuất xứ: Australia
- Dạng tồn tại: Dạng bột
- Màu sắc: Màu xám
- Đóng gói: Bao 10kg và 20kg
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



TỔNG KHO CHỐNG THẨM
Hotline: **0908.358.395**

Compact RP 500 Vữa chống thấm tinh thể tự hàn gắn nứt cường độ cao không co ngót
Thông số kỹ thuật của vữa chống thấm tinh thể cường độ cao

- Thành phần chính: Cát/xi măng, phụ gia đặc biệt
- Tỷ trọng thể tích đổ đổng bột: 1,15 kg/l

- Khối lượng thể tích vữa tươi: 2,15 kg/ lít
- Tỷ lệ trộn: 20 kg Compact RP 500 với 3,5 lít nước sạch
- Thời gian trộn: 3-5 phút
- Mật độ tiêu thụ:
- 14.0 Lít (0.014 m³)
- 18.5 Lít (0.0185 m³)
- 23.0 Lít (0.023 m³)
- Định mức: Trát chống thấm ngược dày 5-7 mm: 2 m²/ bao 20kg.
- Lượng tiêu thụ trung bình: 1 bao 20 kg Compact RP 500/ 2,1 m²/ 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
- Tỷ lệ nước trộn: 17.5% Vệ sinh dụng cụ: Bằng nước khi ở tình trạng tươi
- Thời gian đông kết cửa vữa tươi: 140 phút
- Cường độ uốn cửa vữa đóng rắn sau 28 ngày: 11.7 N/mm²
- Cường độ nén của vữa đã đóng rắn sau 28 ngày: 44,5 N/mm²
- Cường độ bám dính của vữa trên nền bê tông sau 28 ngày: > 0,7 N/mm²

Ưu điểm nổi trội của vữa chống thấm Compact RP 500

Là vữa sửa chữa chống thấm ngược gốc xi măng polymer biến tính, chứa hoạt tính tự nở và tự hàn gắn vết nứt lên tới 0,4 mm

- 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 0,4 mm.
- Tương thích với đặc tính giãn nở theo nhiệt của bê tông
- Kết hợp với các sợi để ngăn ngừa các vết nứt nhỏ
- Độ bám dính cao lên nhiều bề mặt khác nhau
- Giảm độ thấm của nước và di-oxit carbon một cách đáng kể
- Giảm tối thiểu khuynh hướng bị co ngót
- Chịu được nhiệt rất tốt, không bị chảy mềm
- Không có clorua, không bị ăn mòn cốt thép, kháng sul-flat tốt và thích hợp cho nước uống

- Tạo thẩm mỹ bề mặt cao và có thể bảo trì một cách dễ dàng, nhanh chóng
- Thi công dễ dàng nhưng bền vĩnh viễn theo tuổi thọ bê tông
- Thành phần không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh



Ưu điểm khi thi công vữa chống thấm

Ứng dụng thực tế của chất chống thấm Compact RP 500

Nhờ sở hữu nhiều ưu điểm nổi trội cùng với đặc tính là có thể tồn tại mãi với vật liệu. Cho nên Compact RP 500 được ứng dụng rộng rãi vào những công trình chống thấm khác nhau:

- Chống thấm ngược tầng hầm, bể ngầm, hố pit thang máy, bể nước ăn
- Chống thấm ngược cho tường trong nhà
- Sửa chữa bê tông tróc vỡ hư hại.
- Trám vá lỗ hổng, bong rỗng bê tông.
- Đắp phi lê, đắp vát.
- Chống thấm các công trình ngầm
- Dùng cho những ứng dụng không có nồng độ cao

Quy trình thi công vữa chống thấm Compact RP 500 chi tiết nhất

Công trình có bền và đạt hiệu quả cao nhất hay không phụ thuộc vào một loại vữa chống thấm tốt và một quy trình thi công đúng kỹ thuật. Với các bước hướng dẫn chống thấm Compact RP 500 sau đây hiệu quả đạt được sau thi công sẽ không làm bạn thất vọng.

Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Vữa chống thấm Compact RP 500
- Các dụng cụ thi công khác

Chuẩn bị bề mặt

- Cần phải làm sạch bề mặt loại bỏ bụi bẩn và các chất bám dính, bạn có thể sử dụng các thiết bị thổi có áp lực cao sẽ hiệu quả hơn
- Bề mặt nên giữ được khô hoặc ẩm cũng đều được nhưng không được để bão hòa với nước
- Nếu bề mặt có các lớp phủ trước đó hoặc màng chống thấm cũ cần phải được làm sạch hoàn toàn
- Có thể sử dụng chổi quét hoặc ru lô để lăn đều này sẽ khiến cho hợp chất thấm thấu đều lên trên bề mặt cần xử lý

Tỷ lệ pha trộn

Compact RP 500 : 20 kg

Nước sạch : 3,5 – 3,8 lít

Đổ 3,5 – 3,8 lít nước sạch vào thùng chứa sau đó từ từ đổ bột Compact RP 500 vào, trong khi đó dùng máy khuấy điện khuấy đều với tốc độ 500 vòng/phút. Khuấy đều trong vòng 3 -5 phút đến khi hỗn hợp đồng nhất không còn vón cục.



Cách thi công vữa chống thấm ngược Compact RP 500

Bắt đầu thi công

Các lỗ hổng, bong rỗng bê tông:

- Dùng bay thép trám trét vữa tươi vào các vị trí cần sửa chữa
- Thi công Compact RP 500 với độ dày tối đa 20 mm khi không thêm cốt liệu.

Các khoang lớn:

- Để giảm thiểu sự gia tăng nhiệt độ, thêm cốt liệu từ 50-100% trọng lượng bột Compact RP 500
- Cốt liệu chọn lọc có kích thước <30mm nhưng không được lớn hơn kích thước của khoảng hở bé nhất 33%
- Việc sử dụng nước lạnh để pha trộn vữa giúp cho nhiệt độ giảm xuống trong quá trình ninh kết

Lớp vữa trát chống thấm ngược:

-
- Dùng máy đánh vữa khuấy đều đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất không vón cục
 - Điều chỉnh độ sệt mong muốn bằng cách thêm nước pha loãng hoặc trộn lại trước khi thi công
 - Trát chống thấm ngược cho tầng hầm, bể ngầm, tường với độ dày 5-10 mm, những nơi chịu áp lực nước lớn khoảng 15-20 m
 - Bảo dưỡng bề mặt tránh rạn nứt trong quá trình thi công, nếu thi công bên ngoài cần che chắn hoặc phun nước bảo dưỡng bề mặt.

Điều kiện đảm bảo an toàn và sức khỏe

- Tránh tiếp xúc với da, đeo kính và găng tay bảo hộ khi thao tác sản phẩm.
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong khi sử dụng
- Không được hít mùi bụi bắn quá nhiều
- Không được đổ chất thải thừa xuống ao hồ hay sông suối
- Dùng xong phải vứt rác vào đúng nơi quy định của địa phương
- Nếu dính lên da, rửa sạch bằng xà phòng và nước
- Nếu dây vào mắt, rửa trôi bằng nước sạch và đến bác sĩ nếu cần
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em



Lưu ý khi thi công