Công ty TNHH Tech Dry Việt Nam
Office: Lô 36 ngõ 39 Phạm Thận Duật,
Quận Cầu Giấy, Hà Nội
Factory: Cụm CN Bắc Từ Liêm, Hà Nội
Tel: 0243 5202 189
Email: techdryvn@gmail.com
http://techdry.com.vn

Bảng Dữ Liệu Kỹ Thuật (TDS)

COMPACT RP 500

Cập nhật ngày: 10/05/2020

Vữa sửa chữa, chống thấm ngược

1. MÔ TẢ

Compact RP 500 là vữa sửa chữa chống thấm mác cao gốc xi măng polymer biến tính, hoạt tính tự nở và tự hàn gắn vết nứt lên tới0,5 mm, có sợi gia cố đặc biệt. Dùng để chống thấm ngược các tầng hầm, bể ngầm, sửa chữa trám vá bề mặt, lỗ, hốc, rỗ tổ ong bê tông bị hư hại, tróc vỡ do cốt thép bị ăn mòn thi công dễ dàng, bám dính tuyệt hảo, không rạn nứt trên trần hay mặt đứng.

2. ỨNG DỤNG

Compact RP 500 vữa sửa chữa chống thấm một thành phần có chứa một loạt các phụ gia phụ trợ chống co ngót, cốt sợi đặc biệt, không võng, công nghệ cao sửa chữa nhanh cho các bề mặt thẳng đứng, mặt nằm ngang ở trên hoặc dưới mặt đất với độ dày lên đến 20 mm, trong thực tế công trình để:

- Chống thấm ngược tầng hầm, bể ngầm, bể nước ăn
- Chống thấm ngược cho tường trong nhà
- Sửa chữa bê tông tróc vỡ hư hại.
- Trám vá lỗ hổng, bõng 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 tới0,5 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 khuynh hướng bị co ngót.
- Không có clorua, không bị ăn mòn cốt thép, kháng sul-flat tốt

COMPACT RP 500

Vữa sửa chữa, chống thấm ngược

4. BẢNG DỮ LIỆU KỸ THUẬT

THÔNG TIN SẢN PHẨM	
Thành phần chính	cát/xi măng, phụ gia
Màu sắc	Xám
Tỷ trọng thể tích đố đống bột	1,15 kg/l
Khối lượng thể tích vữa tươi	2,15 kg/ lít
Tỷ lệ trộn	25 kg Compact RP 500 với 4 – 4,25 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 25 kg Compact RP 500/ 2,5 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
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	
Cường độ nén	- Khoảng 18 N/mm2 sau 7 ngày - Khoảng 21 N/mm2 sau 14 ngày - Khoảng 25 N/mm2 sau 28 ngày
Thời gian ninh kết: - Thời gian đầu: - Thời gian cuối:	Dưới 180 phút Dưới 250 phút
Cường độ uốn	Khoảng 6 N/mm2 sau 28 ngày
Độ tách nước	0%
Thay đổi thể tích vữa	Không thay đổi
Cường độ bám dính	Khoảng 1.7 N/mm2
Cường độ uốn	> 7 N/mm2
Cường độ chịu nén: - 7 ngày - 14 ngày	>40 N/mm2 > 50 N/mm2

5. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Tỷ lệ trộn:

Compact RP 500 : nước = 1 : 0,16 – 0, 17 (theo khối lượng) khoảng 4 – 4,25 lít nước sạch cho bao 25 kg 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 sữa 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 phấn trắng trên bề mặt nhưng điều không ảnh hưởng đến dặc 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 nổ 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.