

PB SHOTCRETE

VỮA SỬA CHỮA VÀ BẢO VỆ KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP

PB Shotcrete là vữa sửa chữa, kết hợp với công nghệ phun khô tạo ra vữa có cấp cường độ M500, hướng đến bảo vệ bê tông cốt thép trước nước và ion chloride, tạo lớp vữa đặc chắc, bám dính tốt và hỗ trợ bảo vệ cốt thép sau sửa chữa.

GIÁ TRỊ CHO CÔNG TRÌNH

HẠN CHẾ THẨM VÀ ION CHLORIDE

Điện lượng truyền qua mẫu < 1.000 C theo TCVN 9337:2012, thể hiện khả năng hạn chế ion chloride xâm nhập.

BÁM DÍNH, BAO BỌC CỐT THÉP

Vữa bám dính mạnh vào bề mặt bê tông cũ và hỗ trợ lấp đầy khu vực quanh cốt thép khi được thi công phù hợp.

HỖ TRỢ BẢO VỆ CỐT THÉP

Lớp vữa đặc chắc góp phần hạn chế môi trường ăn mòn tiếp xúc với cốt thép đã được làm sạch và xử lý.

SỬA CHỮA, PHỤC HỒI TIẾT DIỆN

Dùng cho cấu kiện bê tông cốt thép hư hỏng, đáy dầm và bề mặt cần bù vữa.

PHẠM VI ỨNG DỤNG

PB Shotcrete phục vụ sửa chữa bê tông cốt thép và xử lý bề mặt cấu kiện. Đặc biệt phù hợp cho vị trí đáy dầm không phẳng và bề mặt tường barrette cần làm phẳng. Biện pháp thi công cần được kỹ sư phụ trách chấp thuận cho từng công trình.

CỐT THÉP BỊ ĂN MÒN	Sửa chữa bê tông cốt thép sau khi đục bỏ bê tông hư hỏng, làm sạch và xử lý thép theo chỉ dẫn kỹ thuật.
ĐÁY DẦM KHÔNG PHẪNG	Phun theo dạng mặt đáy hiện trạng; không yêu cầu tạo mặt phẳng liên tục như phương án rót vữa chảy.
TƯỜNG BARRETTE VÀ THÀNH DẦM	Phun bù và làm phẳng bề mặt tường theo cao độ, chiều dày và dung sai thiết kế.

TÍNH NĂNG VẬT LIỆU

PB Shotcrete có phụ gia khoáng kết hợp với công nghệ phun bằng áp lực khí mạnh , triệt tiêu lỗ rỗng , vừa được nén chặt , do vậy tăng khả năng chống thấm và ion chloride xâm nhập, hỗ trợ kéo dài độ bền của cấu kiện bê tông cốt thép.

CƯỜNG ĐỘ NÉN M500 Chỉ tiêu cường độ nén công bố M500; đánh giá mẫu lõi theo TCVN 12252:2020 và TCVN 14181:2024.	ĐIỆN LƯỢNG < 1.000 C Kết quả theo TCVN 9337:2012, cho thấy khả năng hạn chế ion chloride xâm nhập.
HỖ TRỢ CHỐNG ĂN MÒN Lớp vữa đặc chắc hỗ trợ bảo vệ cốt thép sau khi bê tông hư hỏng được loại bỏ và thép được xử lý.	KHÔNG CẦN ĐÁY DẦM PHẪNG Có thể bù vữa theo biên dạng đáy dầm hiện trạng, phù hợp nơi phương án rót vữa chảy khó thực hiện.
LÀM PHẪNG TƯỜNG BARRETTE Dùng để bù và hiệu chỉnh bề mặt tường theo chiều dày, cao độ và yêu cầu thiết kế.	ĐỊNH MỨC THAM KHẢO 25–30 kg/m ² /cm chiều dày; lượng dùng thực tế thay đổi theo độ nhám nền và vị trí.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Hạng mục	Thông tin công bố
Cấp cường độ nén	M500
Tiêu chuẩn xác định cường độ	TCVN 12252:2020; TCVN 14181:2024
Điện lượng truyền qua mẫu	< 1.000 C (Coulomb) theo TCVN 9337:2012
Quy cách đóng gói	25 kg/bao
Định mức khi phun	25–30 kg/m ² /cm
Khối lượng thể tích	1900 kg/m ³

CÁCH SỬ DỤNG

Thi công PB Shotcrete theo công nghệ phun khô

CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI PHÚ BẮC
148/21 Lê Đức Thọ , Phường An Nhơn , Thành Phố Hồ Chí Minh Điện thoại : 028 3984 4305 Di động : 090 890 6788 Email : phubac@phubac.vn