

BuMaFILL 90

VỮA RÓT BÙ CO NGÓT GỐC XI MĂNG
CHỊU TẢI TRỌNG SIÊU NẶNG · 90,0MPa

MÔ TẢ SẢN PHẨM

BuMaFILL 90 là vữa rót gốc xi măng một thành phần, bù co ngót, tự san bằng, dùng được ngay chỉ cần trộn với nước sạch. Đây là sản phẩm đỉnh cao trong dòng BuMaFILL, chế tạo từ xi măng đặc biệt chuyên dụng, cốt liệu siêu mịn cỡ hạt chọn lọc nghiêm ngặt và hệ phụ gia hiệu năng cao thế hệ mới, tương đương nhóm bê tông siêu cường độ cao (UHSC). Sản phẩm phù hợp cho công trình trọng yếu quốc gia, nhà máy điện, khai thác mỏ và công nghiệp dầu khí. Sản phẩm đạt cường độ chịu nén sau 28 ngày tối thiểu **90,0MPa**.

THÔNG SỐ NHANH

ĐÓNG GÓI	25kg/bao
MÀU SẮC	Xám
LƯỢNG NƯỚC	3,50 - 3,75 lít/bao 25kg
ĐỊNH MỨC	~76 bao tạo ra 1m³ vữa
KÍCH THƯỚC CỐT LIỆU	≤ 2,5mm
CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN 28 NGÀY	≥ 90,0MPa
CƯỜNG ĐỘ BÁM DÍNH	≥ 1,5MPa
NHIỆT ĐỘ BỀ MẶT THI CÔNG	8 - 35°C
LỖ HỔNG TỐI THIỂU	10mm
LỖ HỔNG TỐI ĐA	Liên hệ bộ phận kỹ thuật
HẠN SỬ DỤNG	12 tháng khi bao chưa mở
ĐIỀU KIỆN LƯU TRỮ	Nơi khô mát, có bóng râm



ẢNH MINH HOẠ Rót **BuMaFILL 90** cho bệ tua-bin, bu lông neo siêu nặng



ẢNH MINH HOẠ Bệ móng tháp điện gió hoàn thiện

CÔNG DỤNG

- **Hạng mục:** Tua-bin & máy phát điện lớn · Thiết bị công nghiệp nặng đặc biệt · Bu lông neo siêu nặng · Tháp điện gió ngoài khơi và trên bờ · Kết cấu cảng & ngoài khơi · Cầu đường bộ cấp cao · Nhà máy hoá chất và lọc hoá dầu
- **Đặc tính nổi bật:** Phát triển cường độ rất nhanh ngay từ ngày đầu · Cường độ sau cùng siêu cao · Chống thấm nước xuất sắc · Không chứa clorua · Không co, không ăn mòn

YÊU CẦU NỀN & VÁN KHUÔN

- **Chuẩn bị bề mặt:** làm sạch bê tông nền — loại bỏ bụi, dầu mỡ, lớp yếu và các tạp chất
- **Làm ẩm bề mặt (SSD):** tưới nước bão hoà bề mặt trước khi thi công, bảo đảm **không còn nước đọng** trong khe hở
- **Ván khuôn:** dựng kín khít, chắc chắn để tránh rò rỉ vữa và bảo đảm định hình khu vực rót
- **Lỗ hổng:** tối thiểu **10mm**; lỗ hổng lớn hơn — liên hệ bộ phận kỹ thuật

TRỘN & RÓT VỮA

- Định lượng nước sạch theo tỉ lệ **3,50 - 3,75 lít / bao 25kg**
- Cho bột vào nước từ từ, trộn bằng máy khuấy đến khi đạt hỗn hợp đồng nhất, không vón cục
- Rót **liên tục từ một phía**, bảo đảm vữa tự chảy và lấp đầy toàn bộ khe hở (≥ 10mm)
- Dùng **dây thép** luồn dưới đáy cột kéo qua kéo lại để giúp vữa điền đầy hoàn toàn không gian bên dưới
- **Bảo dưỡng:** giữ ẩm bề mặt sau khi thi công để tránh mất nước sớm, bảo đảm phát triển cường độ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu đánh giá	Tiêu chuẩn	Kết quả
Độ chảy ban đầu	TCVN 9204:2012 ASTM C1437-20	≥ 200mm
Độ chảy sau 30 phút		≥ 180mm
Cường độ chịu nén sau 1 ngày	TCVN 9204:2012 ASTM C349-24	≥ 31,5MPa
Cường độ chịu nén sau 3 ngày		≥ 45,0MPa
Cường độ chịu nén sau 7 ngày		≥ 67,5MPa
Cường độ chịu nén sau 28 ngày		≥ 90,0MPa
Độ thay đổi chiều dài mẫu vữa đóng rắn	TCVN 9204:2012	0 ≤ S ≤ +3
Độ nở và tách nước của hỗn hợp	ASTM C940-22	0
Thời gian bắt đầu ninh kết	ASTM C403/C403M-23	≥ 05 giờ
Thời gian kết thúc ninh kết		≤ 12 giờ

Kết quả và đề xuất dựa trên thử nghiệm trong phòng thí nghiệm; kết quả thực tế có thể thay đổi tuỳ phương pháp và điều kiện thi công cụ thể

HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- **Da và mắt:** sản phẩm chứa xi măng Portland có tính kiềm, khi tiếp xúc với mồ hôi hoặc dịch cơ thể có thể gây kích ứng da, bỏng nhẹ hoặc dị ứng với người có cơ địa nhạy cảm; xi măng khô hoặc ướt đều có thể gây tổn thương nghiêm trọng cho mắt nếu tiếp xúc trực tiếp
- **Văng vào mắt:** rửa ngay dưới vòi nước sạch chảy nhẹ 10 - 15 phút, không dụi mắt; đau rát kéo dài thì đến cơ sở y tế gần nhất
- **Bảo hộ:** Găng tay · Kính bảo hộ mắt (khi trộn sản phẩm) · Khẩu trang chống bụi mịn (khi trộn sản phẩm) · Quần áo bảo hộ
- **Môi trường thi công:** nơi thông thoáng gió, tránh không gian kín, trẻ em và vật nuôi; tránh hít bụi xi măng khi đang trộn vật liệu khô
- **Vật liệu thừa:** cột kín bao bì sau khi dùng để tránh hút ẩm; không đổ vật liệu thừa xuống cống — có thể gây nghẹt; để khô và xử lý như rác xây dựng
- Tra cứu **Phiếu Dữ liệu An toàn Hoá chất (SDS)** mới nhất tại website chính thức BUMATECH hoặc liên hệ bộ phận kỹ thuật

KHUYẾN CÁO & MIỄN TRỪ TRÁCH NHIỆM

- Luôn thi công thử trên diện tích nhỏ trước khi thi công diện rộng để đánh giá độ bám dính, độ phủ và mức tương thích với bề mặt nền trong điều kiện thực tế tại công trình
- Chỉ thi công khi nhiệt độ bề mặt từ 8°C đến 35°C
- Không thêm xi măng, cát hoặc bất cứ loại phụ gia nào vào sản phẩm; việc này ảnh hưởng nghiêm trọng đến tính năng đã công bố
- Sản phẩm có tính kiềm mạnh — dùng kính bảo hộ và găng tay khi thi công
- Thông số trong tài liệu được xác lập từ thử nghiệm phòng thí nghiệm ở điều kiện tiêu chuẩn; giá trị thực tế thay đổi theo nhiệt độ, độ ẩm, vật liệu đi kèm, phương pháp và tay nghề thi công. Người sử dụng có trách nhiệm kiểm tra sự phù hợp với mục đích sử dụng thực tế
- BUMATECH không chịu trách nhiệm với tổn thất do sử dụng sai mục đích, thi công sai hướng dẫn hoặc kết hợp vật liệu không tương thích chưa được xác nhận bằng văn bản; bảo lưu quyền cập nhật thông tin kỹ thuật không cần báo trước. Kiểm tra phiên bản TDS mới nhất trên website trước mỗi dự án

CÔNG TY TNHH BUMATECH

Trụ sở: 154/1/5 Cống Lở, Phường Tân Sơn, TP. Hồ Chí Minh
Văn phòng: 91 Hoàng Bật Đạt, Phường Tân Sơn, TP. Hồ Chí Minh
Nhà xưởng: 820 Ấp Chánh, Xã Đức Lập, Tỉnh Tây Ninh

KỸ THUẬT 0979 793 804
KINH DOANH 0914 765 778
bumagreen@bumatech.com.vn
www.bumatech.vn

CHI TIẾT THÔNG TIN BuMaFILL 90 - VN

BROCHURE VỮA XÂY DỰNG

HỒ SƠ NĂNG LỰC BUMATECH

