

Sc 500

VỮA KHÔ TRỘN SẴN
MÁC 500 · 50,0MPa

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Sc 500 là vữa trộn sẵn được đóng gói tại nhà máy với thành phần xi măng Portland, cốt liệu chọn lọc và phụ gia polymer tổng hợp. Sản phẩm được thiết kế để trộn với nước hoặc với BuMaLATEX / LATEX SP nhằm tạo ra vữa có cường độ chịu uốn và độ bám dính vượt trội so với vữa thông thường trộn tại công trường. Cường độ chịu nén sau 28 ngày tối thiểu 50,0MPa. Sản phẩm dùng làm lớp vữa cán nền (screed) cho hạng mục chịu tải nặng.

THÔNG SỐ NHANH

ĐÓNG GÓI	25kg/bao · 50kg/bao
MÀU SẮC	Xám
LƯỢNG NƯỚC	Bao 25kg: 3,13 - 3,38 lít Bao 50kg: 6,25 - 6,75 lít
ĐỊNH MỨC	Một bao 25kg tạo ra 12,5 - 13,0 lít vữa
CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN 28 NGÀY	≥ 50,0MPa
ĐỘ LƯU ĐỘNG	175 - 205mm
TRỘN THAY NƯỚC	BuMaLATEX / LATEX SP
THỜI GIAN KHÔ MỖI LỚP 10mm	02 - 03 giờ
NHIỆT ĐỘ BỀ MẶT THI CÔNG	8 - 35°C
BẢO DƯỠNG	Phun ẩm tối thiểu 7 ngày
GIA CỐ LƯỚI	Khi lớp vữa dày trên 2cm
HẠN SỬ DỤNG	06 tháng khi bao chưa mở
ĐIỀU KIỆN LƯU TRỮ	Nơi khô ráo, thoáng mát



ẢNH MINH HOẠ Cán nền xưởng cơ khí nặng bằng Sc 500



ẢNH MINH HOẠ Nền xưởng chịu bệ máy công cụ, hoàn thiện

CÔNG DỤNG

- Thích hợp cho các ứng dụng **vữa xây, vữa tô và sửa chữa** trong nhà và ngoài trời
- **Bề mặt phù hợp:** Bê tông · Gạch bê tông ép khuôn · Gạch đất sét nung
- Trộn với BuMaLATEX / LATEX SP thay nước khi cần tăng thêm độ bám dính và khả năng chịu uốn

YÊU CẦU NỀN & LỚP KẾT NỐI

- **Bê tông:** cứng chắc, sạch bụi bẩn, dầu mỡ, ba vớ, tạp chất, hợp chất bảo dưỡng hoặc dầu bôi khuôn
- **Vết nứt:** bơm sửa bằng sản phẩm epoxy BUMA-SP Bond 81 trước khi thi công
- **Tạo nhám:** làm nhám bằng biện pháp cơ học đạt CSP 2 - 3 theo ICRI (mài, phun nước áp lực cao, phun cát nhẹ, băm…); cường độ bám dính nền tối thiểu 1,5MPa theo ASTM C1583/C1583M-25
- **Lớp kết nối:** thi công lớp kết nối trước khi tô vữa — dùng BuMaLATEX trộn với xi măng
- **Gạch bê tông ép khuôn:** thi công lớp kết nối trước khi tô; dùng lưới thép hoặc BuMaMESH 70 / BuMaMESH 150 giữa các lớp nếu lớp vữa dày hơn **2cm**

TRỘN SẢN PHẨM

- Đổ nước vào máy trộn: **3,13 - 3,38 lít** cho bao 25kg · **6,25 - 6,75 lít** cho bao 50kg
- Cho vữa vào máy trộn và trộn đều hỗn hợp trong **5 - 10 phút**

THI CÔNG & BẢO DƯỠNG

- Sử dụng bay gỗ hoặc bàn bả để thi công vữa, làm phẳng và hoàn thiện bề mặt
- Mỗi lớp hoàn thiện 10mm cần **02 - 03 giờ** để khô, tuỳ điều kiện môi trường
- Thi công nhiều lớp: phải bảo đảm lớp trước đã khô trước khi thi công lớp sau
- Có thể dùng thiết bị phun thích hợp — kiểm tra tính thích hợp trước khi dùng
- **Bảo dưỡng:** phun nước tạo ẩm bề mặt vữa ít nhất **7 ngày** kể từ lúc thi công

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu đánh giá	Tiêu chuẩn	Kết quả
Độ lưu động	TCVN 3121-3:2022	175 - 205mm
Cường độ chịu nén sau 28 ngày	TCVN 3121-11:2022	≥ 50,0MPa
Hàm lượng ion clo	TCVN 3121-17:2022	< 0,1%

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
- **Bụi cát silic:** KHÔNG nuốt sản phẩm; bụi cát silic có thể gây viêm phổi hoặc ung thư — đeo khẩu trang hoặc mặt nạ chống bụi trong khu vực có bụi sản phẩm
- **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
- Không thêm xi măng hay cát vào sản phẩm — sản phẩm đã được phối trộn sẵn tại nhà máy, thêm vật liệu khác làm thay đổi cấp phối và mất hiệu lực các thông số công bố
- Lớp vữa dày trên 2cm nên gia cố thêm lưới thép hoặc lưới sợi thuỷ tinh kháng kiềm BuMaMESH 70 / BuMaMESH 150 giữa các lớp
- KHÔNG nuốt sản phẩm; bụi cát silic có thể gây viêm phổi hoặc ung thư — cần đeo khẩu trang hoặc mặt nạ chống bụi trong khu vực có bụi sản phẩm
- Thông số trong tài liệu là giá trị công bố 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 SC 500 - VN
BROCHURE VỮA XÂY DỰNG
HỒ SƠ NĂNG LỰC BUMATECH

