

TopHARD

CHẤT LÀM CỨNG MẶT SÀN

DẠNG RẮC KHÔ · GỐC XI MĂNG

MÔ TẢ SẢN PHẨM

TopHARD là chất làm cứng mặt sàn trộn sẵn dạng rắc khô, làm từ xi măng Portland, cốt liệu chọn lọc có cỡ hạt hợp lý, polymer đặc biệt cùng bột màu có khả năng kháng kiềm và tia UV. Sản phẩm được rắc trực tiếp lên bề mặt bê tông tươi rồi xoa nền để tạo mặt sàn chịu mài mòn, màu sắc đồng đều.

THÔNG SỐ NHANH

ĐÓNG GÓI	25kg/bao
MÀU SẮC	Xám bê tông · Xanh lá · Màu theo yêu cầu
ĐỊNH MỨC KHU VỰC THÔNG THƯỜNG	3 - 5kg/m² (màu xám) 5 - 7kg/m² (màu khác)
ĐỊNH MỨC KHU VỰC CHỊU TẢI NẶNG	5 - 11kg/m² (màu xám) 7 - 13kg/m² (màu khác)
CƯỜNG ĐỘ CHỊU NÉN	≥ 60,0MPa
CƯỜNG ĐỘ CHỊU UỐN	≥ 10,0MPa
ĐỘ CỨNG MOHS	≥ 7
THỜI GIAN HÚT ẨM TRƯỚC KHI XOA	5 - 10 phút
DIỆN TÍCH Ô KHE CO GIÃN	Tối đa 25m²
NHIỆT ĐỘ BỀ MẶT THI CÔNG	8 - 35°C
BẢO DƯỠNG	Không cần bảo dưỡng
HẠN SỬ DỤNG	06 tháng khi bao chưa mở
ĐIỀU KIỆN LƯU TRỮ	Nơi khô ráo, thoáng mát



ẢNH MINH HOẠ Rắc TopHARD lên mặt bê tông tươi trước khi xoa nền



ẢNH MINH HOẠ Sàn nhà xưởng láng bóng, màu đồng đều

CÔNG DỤNG

- Thiết kế dùng cho khu vực **trong nhà và ngoài trời có mái che**
- **Hạng mục:** Bãi đậu xe · Nhà kho · Ram dốc · Sàn nhà công nghiệp
- **Ưu điểm:** Kháng mài mòn tốt · Màu sắc đồng đều · Kinh tế · Dễ sử dụng

CHUẨN BỊ BỀ MẶT BÊ TÔNG

- Làm phẳng bê tông bằng **thước nhôm dài** sau khi bê tông được đổ và trước khi bề mặt tách nước

THI CÔNG

- Rắc TopHARD **bằng tay** ngay sau khi lớp nước tách ra khỏi bề mặt biến mất
- Phải bảo đảm thi công **đủ định mức** vật tư để đạt tính chất cuối cùng cho bề mặt hoàn thiện
- Để bột hút ẩm **5 - 10 phút** cho đến khi bột chuyển sang màu tối
- Ngay khi hỗn hợp trở nên dẻo hoặc sắp ninh kết, làm phẳng bề mặt bằng **máy xoa nền tốc độ chậm** gắn cánh kim loại có độ nghiêng tối thiểu; xoa mặt lần cuối sau đó một lúc với máy chạy tốc độ cao để đạt độ láng bóng yêu cầu
- Khu vực khó thi công bằng máy có thể thi công bằng bay thép

KHE CO GIÃN

- Khe co giãn phải được cắt **xuyên suốt** từ sàn bê tông lên bề mặt lớp xoa nền
- Bố trí khe co giãn cho khu vực có diện tích **tối đa 25m²**
- Có thể gia cố khe bằng **nẹp kim loại chữ U** để tránh vỡ cạnh khe
- Sau **28 ngày** có thể trám khe bằng vật liệu trám khe bền kiềm thích hợp

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu đánh giá	Tiêu chuẩn	Kết quả
Cường độ chịu uốn	TCVN 3121-11:2022	≥ 10,0MPa
Cường độ chịu nén		≥ 60,0MPa
Độ cứng Mohs	–	≥ 7

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
- Không thêm xi măng hay cát vào TopHARD
- Không sử dụng TopHARD cho bề mặt sàn tiếp xúc với hoá chất hoặc vật liệu phản ứng với xi măng
- Sự khác biệt về màu trên bề mặt hoàn thiện có thể xảy ra do tỉ lệ nước/xi măng của hỗn hợp bê tông, loại xi măng và liều dùng vật liệu
- KHÔNG nuốt và tránh hít bụi sản phẩm; đeo khẩu trang trong khu vực có bụi sản phẩm
- 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 TopHARD - VN

BROCHURE VỮA XÂY DỰNG

HỒ SƠ NĂNG LỰC BUMATECH