


# CeRaCOLOR USG EXTRA

KEO CHÀ RON CAO CẤP
CHỐNG THẤM

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

CeRaCOLOR USG EXTRA là keo chà ron gốc xi măng hiệu suất cao, được phát triển từ xi măng trắng tinh tuyển, cốt liệu siêu mịn, phụ gia hoạt tính, sắc tố vô cơ bền màu và hệ polymer chống thấm cao cấp, mang lại bề mặt ron mịn đặc, đồng nhất và bền vững theo thời gian. Công thức cải tiến giúp tăng cường khả năng chống thấm, kháng nước, hạn chế nứt và chống bám bẩn, đồng thời duy trì màu sắc ổn định ngay cả trong điều kiện môi trường khắc nghiệt. Phân loại CG2WA theo EN 13888-1:2022, ISO 13007-3:2010 và TCVN 7899-3:2008; đạt chứng nhận VOC-free, an toàn cho người sử dụng và thân thiện môi trường.

### PHÂN LOẠI · CHỨNG NHẬN

EN 13888-1:2022
ISO 13007-3:2010
CG2WA
SGBP 3761 — 2 Ticks Very Good (SGBC)

EPD INTERNATIONAL EPD SYSTEM — EPD-IES-0028316
ISO 14025 · EN 15804

## THÔNG SỐ NHANH

| | |
|---|---|
| ĐÓNG GÓI | 01kg/bao và 20kg/thùng |
| MÀU SẮC | Tham khảo bảng màu |
| HẠN SỬ DỤNG | 24 tháng khi bao chưa mở |
| LƯỢNG NƯỚC TRỘN | 330 - 380ml/kg |
| THỜI GIAN SỬ DỤNG SAU TRỘN | 30 phút ở 35°C |
| ĐỘ RỘNG RON | 1 - 6mm |
| ĐƯA VÀO SỬ DỤNG | Sau 24 giờ |
| ĐỊNH MỨC | **kg/m² = (A + B) × C × D × 1,5 × K / (A × B)**<br>A, B, C: Dài, rộng, dày viên gạch/đá · D: Khe hở giữa các viên · K: Hệ số hao hụt 1,1 - 1,2 · Đơn vị mm |



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU
Pandanus Resort

## KHU VỰC SỬ DỤNG

Thích hợp cho hầu hết các loại gạch, đá tự nhiên, mosaic thuỷ tinh và mosaic đá

| Trong nhà khô ráo | Trong nhà ẩm ướt | Ngoài trời | Bể bơi | Bể nước | Kháng hoá chất |
|---|---|---|---|---|---|
| √√ | √√ | √√ | √√ | √√ | × |

√ Phù hợp · √√ Hoàn hảo · × Không phù hợp

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

| Chỉ tiêu đánh giá | Tiêu chuẩn | Yêu cầu | Kết quả |
|---|---|---|---|
| Độ chịu mài mòn | TCVN 7899-4:2008<br>ISO 13007-3:2010 | ≤ 1000mm³ | Đạt |
| Cường độ chịu uốn trong điều kiện tiêu chuẩn | | > 2,5MPa | |
| Cường độ chịu uốn sau chu kỳ đóng và tan băng | | | |
| Cường độ chịu nén trong điều kiện tiêu chuẩn | | > 15,0MPa | |
| Cường độ chịu nén sau chu kỳ đóng và tan băng | | | |
| Độ co ngót | | < 3,0mm/m | |
| Độ hút nước sau 30 phút | | ≤ 2,0g | |
| Độ hút nước sau 240 phút | | ≤ 5,0g | |
| Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi (VOC) | USEPA Method 24 | ≤ 65g/l | 0g/l |

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

## BẢNG MÀU THAM KHẢO

| | | | |
|---|---|---|---|
| #00 Trắng | #25 Terracotta | #34 Natural Grey | #37 Light Mustard |
| #18 Vanilla | #23 Saddle Brown | #36 Navajo Tan | #46 Marble Beige |
| #24 Silver Grey | #03 Mocha | #45 Chestnut Brown | #12 Sky Blue |
| #17 Dark Grey | #30 Mushroom | #06 Olive Green | #47 Long Thuy Beach |
| #14 Anthracite | #31 Khaki | #07 Teal | #08 Black |

Màu thực tế có thể khác màu trên bản in hoặc bản điện tử; ánh sáng và độ ẩm của nền cũng ảnh hưởng đến màu sau hoàn thiện — nên thử trên một khu vực nhỏ trước khi thi công đại trà. Ngoài các màu trên, có thể pha màu theo yêu cầu dự án nếu số lượng đạt mức tối thiểu theo quy định.

## HƯỚNG DẪN AN TOÀN

- **Da và mắt:** sản phẩm chứa xi măng có tính kiềm, 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
- **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 · Khẩu trang chống bụi mịn (khi trộn hoặc cắt gạch) · 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 trộn vật liệu khô
- **Vật liệu thừa:** cột kín bao sau khi dùng để tránh hút ẩm; không đổ xuống cống, 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

- Khe ron và bề mặt gạch phải sạch bụi, khô ráo, không dầu mỡ hoặc tạp chất; chỉ chà ron sau khi lớp keo dán gạch đã đóng rắn hoàn toàn theo thời gian quy định
- Chọn loại keo chà ron phù hợp chiều rộng khe, chủng loại gạch, khu vực sử dụng và điều kiện môi trường thi công
- Pha trộn đúng tỉ lệ nước/phụ gia của nhà sản xuất, khuấy đến khi hỗn hợp dẻo và đồng nhất; không bổ sung vật liệu khác khi chưa có hướng dẫn kỹ thuật
- Thi công ở nhiệt độ, độ ẩm phù hợp; tránh trời mưa hoặc môi trường quá ẩm. Tránh nước và tác động cơ học lên bề mặt ron trong suốt quá trình đóng rắn
- 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 CeRaCOLOR USG EXTRA - VN
BROCHURE KEO CHÀ RON
HỒ SƠ NĂNG LỰC BUMATECH

SINGAPORE GREEN BUILDING PRODUCT SGBC — VERY GOOD SGBP 3761