Ucrete® RG

Vữa cán gốc polyurethane, chịu tải cao

MÔ TẢ

Ucrete RG được phát triển từ công nghệ nhựa Polyurethane chịu tải nặng, dạng sệt, cho khả năng kháng chịu với hóa chất, chịu va đập mạnh và chịu nhiệt lên đến 120°C.

Ucrete RG đóng vai trò là lớp vữa trát kiên cố cho các bề mặt đứng, trong môi trường thi công ẩm ướt hoặc khô ráo. Lớp phủ đặc chắc và không thấm nước, mang lại sự hoàn thiện lý tưởng cho các ứng dụng trong ngành thực phẩm và nước giải khát, dược phẩm và hóa học.

Sàn công nghiệp **Ucrete** đã được tín nhiệm và sử dụng rộng rãi trên toàn ngành công nghiệp trong suốt hơn 30 năm; rất nhiều sàn đã lắp đặt cũ vẫn còn đang trong quá trình sử dụng. Danh sách tài liệu dự án chi tiết được cung cấp theo yêu cầu.

ỨNG DỤNG

Ucrete RG được sử dụng nhằm mục đích bảo vệ các bề đứng, bao gồm:

- Bệ móng
- Hệ thống cống rãnh
- Đê ngăn thứ cấp
- Đáy bể chứa
- Bể lắng
- Các bể chứa nước thải
- Bo len và ốp chân tường

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

- **Thi công nhanh chóng -** có thể thi công trên bề mặt bê tông mới 7 ngày tuổi và vữa polymer 3 ngày tuổi
- **Lắp đặt dễ dàng** - Tối đa 9 mm trong một lần cán.
- **Bảo dưỡng nhanh chóng** - Bảo dưỡng hoàn toàn chỉ trong 48 giờ (phụ thuộc vào nhiệt độ)
- **Không bám bẩn** - Không dung môi và bám bẩn (do Hiệp hội Nghiên cứu Thực phẩm Campden & Chorleywood kiểm nghiệm)
- **Chống chịu với nhiệt độ cao** - làm sạch bằng hơi nước nóng (9mm hoặc dày hơn)

CHỨNG NHẬN KIỂM ĐỊNH

- Ucrete đã được trao giải thưởng Nhãn hiệu vàng đối với Không khí trong nhà sau quá trình thử nghiệm lượng phát thải VOC và kiểm tra các quy trình quản lý chất lượng và kiểm soát sản xuất.
- Tất cả các lớp Ucrete có lượng phát thải rất thấp và phù hợp với tất cả các yêu cầu phát thải cho các hệ thống sàn trong nhà ở Châu Âu bao gồm AgBB ở Đức, Afsset ở Pháp, nơi chúng được đánh giá A + đối với các quy định phát thải VOC (cấp độ sạch nhất) và M1 ở Phần Lan.
- **Ucrete UD200** không bám bẩn sau quá trình trộn, theo kết quả thí nghiệm của Công ty TNHH Công nghệ Campden

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

Các mẫu được thí nghiệm cho 28 ngày tại 20°C

Khối lượng riêng (kg/m^3) (BS 6319: Phần 5)	2090
Cường độ nén (MPa) BS 6319: Phần 2)	52
Độ bền chịu kéo (MPa) (ISO R527)	7
Độ bền uốn (MPa) (ISO 178)	15
Mô đun nén (BS 6319: Phần 6)	3250 MPa
Độ bám dính bê tông (BS 6319: Phần 4)	Bê tông hỏng
Kiểm tra cháy EN13501: Phần 1	B – S1 Class 2
Dữ liệu hiệu suất là điển hình và dựa trên điều kiện phòng thí nghiệm được kiểm soát. Hiệu suất thực tế tại địa điểm thi công có thể sai lệch với các giá trị này, tùy thuộc vào điều kiện thực tiễn.	

KHÁNG HÓA CHẤT

Ucrete RG có khả năng kháng nhiều loại hóa chất. Một số hóa chất thường gặp là:

- Axit pha loãng và đậm đặc: axit clohiđric, nitric, phosphoric và sulfuric
- Dung dịch kiềm pha loãng hoặc đậm đặc bao gồm natri hydroxit nồng độ đến 50%
- Axit hữu cơ pha loãng và đậm đặc
- Chất béo, dầu và đường
- Hóa chất làm sạch, chất khử trùng
- Dầu khoáng, dầu hỏa, xăng và dầu phanh
- Hầu hết các loại dung môi hữu cơ

Ucrete® RG

Vữa cán gốc polyurethane, chịu tải cao

Danh sách kháng hóa học có thể được cung cấp riêng trong Tài liệu "Hướng dẫn kháng hóa học của sàn Ucrete".
Lưu ý: tùy thuộc chất bị tràn và tiêu chuẩn vệ sinh, có thể có một số vết bẩn hoặc vết đổi màu.

Khả năng tương thích với độ ẩm

Sàn công nghiệp **Ucrete** chịu được độ ẩm bề mặt và có thể lắp đặt trực tiếp lên bê tông 7 ngày tuổi hoặc trên bê tông cũ có chất lượng tốt với độ ẩm cao mà không cần sử dụng lớp sơn lót đặc biệt, khi đã lắp đặt chức năng màng chống ẩm (DPM) phía dưới cho sàn. Điều này cho phép thi công nhanh chóng, dễ dàng bảo trì và cải tạo bê tông trong các khu vực ẩm ướt. Không nên dùng các DPM gốc epoxy kết hợp sàn Ucrete vì chúng sẽ biến mềm khi nhiệt độ tăng cao và gây hư hỏng sàn.

Khả năng kháng tia UV

Ucrete có tính năng kháng hóa chất ưu việt và kháng nhiệt cao. Tiếp xúc với tia UV mặc dù không ảnh hưởng đến hiệu suất của **Ucrete**, tuy nhiên, trong một số trường hợp, nó có thể gây ra hiện tượng ố vàng của sàn, và có thể hiện rõ với sàn có màu nhạt.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Bê tông phải khô và có độ bền kéo thấp nhất là 1.5 MPa.
Tham khảo hướng dẫn 'Thiết kế và chuẩn bị lớp nền cho sàn công nghiệp Ucrete'
Tất cả các khe co giãn của bê tông phải được thể hiện trên sàn Ucrete và được trám bằng vật liệu trám khe thích hợp.
Để tìm hiểu thêm thông tin, xin vui lòng xem "Hướng dẫn sử dụng **Ucrete**®" có tại các đại diện khu vực.

MÀU SẮC

Ucrete RG có màu Xám, Xanh lá cây, Kem, Vàng, Cam, Đỏ, Xanh nước biển, Xám nhạt và Xanh lá nhạt.

HÀM LƯỢNG ƯỚC TÍNH

Ucrete RG nên được pha trộn theo tỷ lệ sau:

Độ dày	Mức sử dụng
4mm	8 -9 Kg/ m^2
6mm	12 – 13 Kg/ m^2
9mm	18 – 20 Kg/ m^2

ĐÓNG GÓI

Ucrete RG Phần 1	0,71 kg
Ucrete RG Phần 2	1,09 kg
Ucrete RG Phần 3	9,53 kg
Ucrete RG màu	0,50 kg

HẠN SỬ DỤNG

Ucrete RG có thời hạn sử dụng 12 tháng. Tránh ánh nắng trực tiếp. vật liệu phải được đặt trên tấm pallet và giữ khô.

KHUYẾN CÁO

Để biết thông tin chi tiết về môi trường, sức khoẻ và an toàn, vui lòng tham khảo và làm theo hướng dẫn tại Tài liệu An toàn Sản phẩm. Liên hệ với đại diện khu vực của BASF để yêu cầu phiên bản tài liệu mới nhất.

Ucrete® RG

Vữa cán gốc polyurethane, chịu tải cao

® = nhãn hiệu đã đăng ký của thành viên MBCC Group ở nhiều quốc gia

TRÁCH NHIỆM	Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS dựa trên cơ sở khoa học và kinh nghiệm thực tế. Do các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung, không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào, nên người sử dụng cần phải kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm theo từng trường hợp.
CHÚ Ý	Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS cung cấp sản phẩm và hướng dẫn kỹ thuật nhưng không bao gồm trách nhiệm giám sát. Nên sử dụng sản phẩm theo sự chỉ dẫn của Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS, tuy nhiên phải tuân thủ theo sự thay đổi, điều chỉnh của các chủ đầu tư, kỹ sư hoặc nhà thầu trong việc thi công vào từng môi trường ứng dụng thích hợp.

Công Ty TNHH Master Builders Solutions

Trụ sở chính: Lầu 11, Saigon Trade Center, 37 Tôn Đức Thắng, P. Bến Nghé, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Điện thoại: +84 329 702 998
Mã số thuế: 0316341574
Website: https://www.master-builders-solutions.com/vi-vn