



### MÔ TẢ

KERASEAL WB40 là hệ thống phủ epoxy tự cân bằng gốc nước, bề mặt hoàn thiện bóng mờ, kháng khuẩn cao với hàm lượng VOC thấp. KERASEAL WB40 được thiết kế phù hợp thi công trên bề mặt ẩm và tạo màng thở cho bề mặt bê tông cũ hoặc mới.



### ỨNG DỤNG

- Ngành thực phẩm & nước giải khát
- Ngành dược phẩm theo tiêu chuẩn GMP
- Ngành sản xuất hóa chất
- Ngành sản xuất linh kiện điện tử
- Ngành sản xuất cơ khí chính xác, công nghiệp nặng
- Ngành may mặc, dệt nhuộm
- Bệnh viện, khu vô trùng
- Tầng hầm, trung tâm Thương mại



### TÍNH NĂNG

- Tạo màng thở cho bề mặt bê tông
- Ít mùi và VOC thấp
- Chịu lực, chống mài mòn cao
- Thân thiện với môi trường và người sử dụng
- Bề mặt chống trơn trượt
- Hiệu quả kinh tế cao
- Kháng khuẩn và dễ vệ sinh
- Màu sắc đa dạng
- An toàn cho môi trường
- Dụng cụ thi công rửa bằng nước, giảm chi phí thi công.



### LƯU KHO

Lưu kho trong vòng 6 tháng kể từ ngày sản xuất và điều kiện kho chuẩn với bao bì không được mở nắp, tránh ánh nắng mặt trời, nhiệt độ từ 20°C - 40°C.



### ĐÓNG GÓI

KERASEAL WB40 được cung cấp theo tiêu chuẩn 20kg / 1 bộ

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ dày tối thiểu	1.00 mm
Thời gian tối thiểu phủ lớp tiếp theo	24 giờ
Thời gian tối đa phủ lớp tiếp theo	72 giờ
Thời gian khô bề mặt (ASTM D1640-14)	≤ 6 giờ
Thời gian sống (JIS K5551:2002)	5 phút
Cường độ bám dính (ASTM D4541)	≥ 2 Mpa
Độ mài mòn (JIS K5600-5-8:1999)	≤ 65 mg
Độ bền va đập (ISO 6272-2:2011)	≥ 50 kG.cm
Hàm lượng hợp chất hữu cơ bay hơi (VOC) (ISO 11890-1:2007)	≤ 14%
Độ bền uốn (TCVN 2099-2007)	≤ 25 mm
Cường độ nén (JIS K5511:2003)	47.8 Mpa

### TIÊU THỤ



Tính lượng tiêu thụ cho một lớp phủ với độ dày 1mm: KERASEAL WB40 : 1.5kg/m<sup>2</sup>

### HƯỚNG DẪN THI CÔNG



#### Điều kiện bê tông

Bề mặt bê tông phải được xoa nhẵn, cán phẳng, bê tông phải đặc, chắc với cường độ nén khoảng 25 N/mm<sup>2</sup> và cường độ kéo tối thiểu 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Bề mặt thi công phải được thông thoáng.



#### Chuẩn bị bề mặt bê tông

KERASEAL WB40 phải được thi công trên bề mặt sạch, không bụi bẩn, dầu mỡ. Những chất bẩn trên bề mặt nên được loại bỏ bằng hóa chất chuyên dụng và sử dụng biện pháp cơ học. Bề mặt bê tông không phẳng hoặc bị tổn thương nên được sửa chữa bằng vật liệu thích hợp như KERACRETE RM120 hoặc KERACRETE NS50. Độ ẩm trên bề mặt nên nhỏ hơn 18% khi đo độ ẩm bằng máy.



#### Hạn chế

Để đạt được màu đồng nhất, nên sử dụng vật liệu trong cùng một lô sản xuất trong một khu vực. Dưới ánh nắng trực tiếp hoặc khu vực có cường độ ánh sáng mạnh có thể gây ảnh hưởng đến màu sắc của vật liệu (bạc màu hoặc ngả vàng). Điều này không ảnh hưởng đến chất lượng và tính năng của lớp phủ.



# KERASEAL WB40

Breathable Waterborne Epoxy Self Leveling



## Lưu ý:

- Độ ẩm của nền <18%
- Nhiệt độ thi công tối thiểu 15°C
- Nhiệt độ thi công tối đa 39°C
- Độ ẩm tương đối tối thiểu trên bề mặt là 3°C
- Độ ẩm không khí tối đa 80%



## Trộn

Nên sử dụng máy trộn chuyên dụng với tốc độ khoảng 300 rpm với thanh trộn chuyên dụng. Đầu tiên trộn thành phần A trong 2-3 phút cho đến khi vật liệu đồng nhất. Đổ từ từ thành phần B vào thành phần A và trộn thêm 2-3 phút cho đến khi hỗn hợp đồng nhất.

Không trộn quá lâu để tránh bọt khí trong quá trình trộn vật liệu.

Lưu ý: Vật liệu đã trộn chỉ sử dụng ngay và một lần, không được đóng lại để sử dụng cho lần sau.



## Thi công

Trải hỗn hợp vật liệu lên trên bề mặt sàn đã được vệ sinh và đã thi công lớp lót KERASEAL WB50 theo tỷ lệ yêu cầu. Dàn đều vật liệu bằng bàn trang và rulo lông ngắn, hoàn thiện bề mặt bằng rulo gai trong thời gian 15 phút sau khi trộn vật liệu. Để khô tối thiểu 48 giờ trước khi đi lại nhẹ nhàng.

## ĐÔNG CỨNG

Nhiệt độ	Đi lại	Di chuyển nhẹ	Đông cứng hoàn toàn
+10°C	48 h	5 ngày	15 ngày
+20°C	24 h	4 ngày	10 ngày
+30°C	18 h	1 ngày	5 ngày

## VỆ SINH DỤNG CỤ



Dụng cụ thi công phải được làm sạch ngay sau khi sử dụng bằng nước sạch.

## BẢO DƯỠNG



Có thể sửa chữa hoặc làm sạch bề mặt sau khi thi công hoàn thiện ít nhất một tuần.

KERASEAL WB40 có thể dễ dàng vệ sinh bằng khăn ướt thông thường. Đối với các khu vực bị nhiễm bẩn nặng, có thể sử dụng sút pha với nước sạch.

LƯU Ý: Với các vật kéo lê trên bề mặt sẽ làm xước lớp bề mặt. Tránh làm xước bề mặt bằng cách trải tấm bảo vệ bề mặt trước khi hoạt động trên bề mặt.

## AN TOÀN THI CÔNG



Các thành phần của sản phẩm đã được thiết kế để tối ưu hóa đặc tính vật lý như độ bền và kháng hóa chất để giảm thiểu các yếu tố gây ảnh hưởng sức khỏe trong quá trình sử dụng. Nhận thức và có kiến thức đúng để đảm bảo sử dụng đúng và an toàn sản phẩm. Xin vui lòng luôn đeo khẩu trang trong suốt quá trình thi công.

Trong quá trình thi công sản phẩm của APT, luôn luôn đeo găng tay và mặc quần áo bảo hộ lao động để giảm thiểu tiếp xúc trực tiếp với sản phẩm. Thông gió là rất cần thiết với những khu vực thi công kín, không thoáng khí. Không khí phải được lưu thông để đảm bảo thông thoáng ở tất cả các khu vực làm việc và khu vực lân cận để tránh sự tích tụ của hơi hóa chất. Cẩn thận khi xử lý chất lỏng dễ cháy trong khu vực làm việc. Lưu trữ an toàn bằng cách chứa vật liệu trong thùng, trong khu vực thoáng mát và tuyệt đối cấm lửa. Sản phẩm này chỉ dùng trong xây dựng công nghiệp và khu vực chuyên dụng; thi công sản phẩm theo đúng tài liệu hướng dẫn của nhà sản xuất.

