



Technical Data Sheet Special Coatings



AWS® W22

MIÊU TẢ

• **AWS®-W22** là dung dịch chống thấm gốc nước, thân thiện với môi trường và người sử dụng, bền vững dưới tác động của thời tiết khắc nghiệt. Lớp chống thấm vô hình, hiệu ứng lá sen trên các bề mặt có độ thấm hút cao mà không thay đổi màu sắc của vật liệu.

• **AWS®-W22** được sử dụng để bảo vệ và phục hồi cho các bức tường bị ảnh hưởng bởi nước mưa. Tạo lớp bảo vệ vô hình cho các công trình kiến trúc lịch sử, công trình đá,... Chống thấm cho gạch, bê tông, tường xây trát, đá tự nhiên, gạch đá vỉa hè, sân vườn,...

VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

• Bảo vệ vật liệu có độ xốp cao như tường trát vữa, tường gạch không trát, bê tông, ngói, gỗ, gạch không nung, gạch nhẹ, gạch trang trí, đá tự nhiên có độ thấm hút cao, thạch cao, cemboard,...

• Dung dịch trắng đục, tan trong nước, dễ dàng

thi công bằng phương pháp phun, quét hoặc lăn.

VÔ HÌNH / HIỆU ỨNG LÁ SEN

GỐC NƯỚC AN TOÀN

BỀN VỮNG VỚI THỜI TIẾT/UV

HIỆU QUẢ CAO

DỄ SỬ DỤNG

THẨM KHÍ (CHO VẬT LIỆU THỜ)

NGOẠI HÌNH/MÀU SẮC

• Trạng thái: Lỏng.

• Màu sắc: Trắng sữa.

QUY CÁCH

• Can 1L; 5L; 20L.

BẢO QUẢN

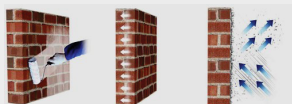
• Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát.

• Bảo vệ khỏi sương giá.

• Tránh để sản phẩm trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời.

HẠN SỬ DỤNG

• 12 tháng kể từ ngày sản xuất.



DUNG DỊCH CHỐNG THẤM VÔ HÌNH, KHÔNG MÀU, GỐC NƯỚC, THÂN THIỆN, KHÔNG ĐỘC HẠI

CUNG CẤP LỚP BẢO VỆ VÔ HÌNH, HIỆU ỨNG LÁ SEN - BỀN VỮNG - CHỐNG CHỊU THỜI TIẾT

BẢO VỆ, CHỐNG THẤM, CHỐNG CHẢY TRẮNG, CHỐNG ẼN MÒN, RỄU MỐC CHO CÁC VẬT LIỆU CÓ ĐỘ THẤM HÚT CAO

OIL/ WATER REPELLENT

ULTRAVIOLET (UV) EXPOSURE AND WEATHERING



BÊ TÔNG / TƯỜNG TRÁT VỮA / GẠCH BÊ TÔNG / ĐÁ TỰ NHIÊN / NGÓI BÊ TÔNG / GẠCH ĐỎ / GẠCH TRANG TRÍ / THẠCH CAO / CEMBOARD ...



Technical Data Sheet Special Coatings

TÍNH CHẤT KỸ THUẬT / ƯU ĐIỂM

- **AWS®-W22** là dung dịch nước màu trắng đục, với khả năng thấm sâu vào các vật liệu khoáng hấp thụ nước được sử dụng trong ngành xây dựng và trang trí. Khi khô tạo lớp chống thấm các dung dịch hiệu quả với hiệu ứng lá sen.
- Khi được áp dụng trên bề mặt xốp, **AWS®-W22** thâm nhập sâu và phản ứng với độ ẩm tự nhiên trong nền, liên kết hóa học với khoáng silicat để tạo thành liên kết vĩnh viễn của các phân tử polymer, hình thành một lớp kỵ nước, không thấm nước trên bề mặt vật liệu, bên trong các lỗ rỗng chân lông và mao mạch.
- Nhờ đặc tính này, **AWS®-W22** tạo thành một rào cản chắc chắn chống lại các tác nhân xâm thực có trong khí quyển, được nước mưa đưa vào vật liệu, đồng thời cũng cải thiện hiệu quả khả năng tự làm sạch của bề mặt và giảm khả năng hình thành rêu và nấm mốc cư ngụ và phát triển trên vật liệu.
- **AWS®-W22** không hình thành màng phim trên bề mặt. Do đó, tính thấm của vật liệu đối với khí là không thay đổi và hình thức bề mặt thực tế không thay đổi.
- **AWS®-W22** có khả năng chống kiềm và tia UV tuyệt vời và duy trì đặc tính chống thấm nước trong thời gian dài.

DUY TRÌ - BẢO VỆ - LÀM TƯƠI MỚI BỀ MẶT VẬT LIỆU

ULTRAVIOLET (UV) EXPOSURE AND WEATHERING

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Ngoại hình/ màu sắc	Chất lỏng trắng sữa
Quy cách bao bì	Can 1L, 5L, 20L
Khả năng hòa tan	Tan hoàn toàn trong nước
Thời gian khô	1-2h
Thời gian đưa vào sử dụng	48h

ỨNG DỤNG

- Trong nhà // ngoài trời.
- Bề mặt đứng // Bề mặt ngang.

ĐỊNH MỨC (Định mức mang tính tham khảo)

- 10-20m²/lít/lớp.
 - Số lớp: 1-2.
- (*) Sự khác biệt về kết cấu và độ xốp của chất nền sẽ ảnh hưởng đến độ che phủ và hiệu suất của sản phẩm..
- (*) Điều kiện thời tiết, phương pháp làm sạch và độ kiềm cao, chất tẩy rửa axit hoặc dung môi có thể ảnh hưởng đến hiệu quả chống thấm lâu dài. Nên bảo dưỡng lại sau 1 năm sử dụng.

CÁC LOẠI NỀN CƠ BẢN (BỀ MẶT XỐP VÀ HÚT NƯỚC)

- Bê tông.
- Gạch bê tông lát sân vườn, hè.
- Nền bằng vật liệu silicat hỗn hợp.
- Bê tông decor.
- Đá tự nhiên xốp.
- Terrazzo.
- Gạch đỏ, gốm thô.
- Tường trát vữa, thạch cao, cemboard,...

AWS

W22

product data

Technical Data Sheet Special Coatings

ỨNG DỤNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Trước khi ứng dụng sản phẩm lên bề mặt, điều cần thiết là tất cả các chất bẩn, bụi, dầu mỡ, sơn, rỉ bề mặt, rêu và cỏ dại,... phải được loại bỏ để tránh cản trở sự xâm nhập sâu của **AWS®-W22**.
- Việc lựa chọn sử dụng cách làm sạch nào trên bề mặt phụ thuộc vào loại chất bẩn cần loại bỏ, nước sạch thường là phù hợp.
- Làm sạch bằng nước nóng hoặc hơi nước, đặc biệt thích hợp nếu có dầu mỡ trên bề mặt cần xử lý.
- Nếu bề mặt không bị bẩn, chải bề mặt bằng bàn chải cứng và loại bỏ vật liệu còn sót lại bằng khí nén.
- **AWS®-W22** chỉ được thi công trên bề mặt khô. Nếu nền ẩm sẽ cản trở sản phẩm thấm sâu vào vật liệu.
- Bảo vệ con người, tài sản, xe cộ, kính cửa sổ, vật liệu lợp mái, sản phẩm nhựa, cây bụi, cảnh quan và tất cả các bề mặt không cần xử lý khỏi sự phát tán sản phẩm không mong muốn.

QUY TRÌNH THI CÔNG

- Để thi công sản phẩm một cách đồng đều, chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng súng phun cho các bề mặt lớn, sử dụng con lăn, chổi quét cho diện tích nhỏ.
- Áp dụng vài lớp cho đến khi bề mặt hoàn toàn bão hòa, không thấm nữa với nguyên tắc "**wet on wet**": áp dụng lớp kế tiếp trong khi lớp trước vẫn còn ẩm.
- Trên bề mặt có khả năng thấm hút kém, hãy cẩn thận để không tạo thành các lớp sản phẩm trong quá trình thi công. Dùng miếng bọt biển lau sạch phần sản phẩm không thấm, đong lại trên bề mặt khi còn ướt.
- Hiệu suất và thời gian tồn tại của hiệu ứng chống thấm nước phụ thuộc vào độ sâu thâm nhập của sản phẩm. Thông số này tỷ lệ thuận với khả năng thấm hút của vật liệu được xử lý và lượng chất ngậm tẩm.
- Sau khi thi công **AWS®-W22**, không được sử dụng các sản phẩm gốc nước để sơn lên bề mặt.

LƯU Ý KHI SỬ DỤNG

- **AWS®-W22** đã sẵn sàng để sử dụng, không pha loãng với nước trước khi sử dụng. Lắc kỹ trước khi dùng.
- Không thi công **AWS®-W22** trên bề mặt ẩm ướt hoặc trên bề mặt chưa cứng hoàn toàn.
- Tránh thi công nếu nhiệt độ thấp hơn +5°C hoặc cao hơn +35°C.
- Không áp dụng **AWS®-W22** nếu độ ẩm cao hơn 85%.
- Không áp dụng **AWS®-W22** nếu trời sắp mưa hoặc có mưa to.
- Làm sạch dụng cụ sau khi thi công bằng nước sạch.
- Không sử dụng sản phẩm ở một số vị trí như:
 - Vị trí ngập nước, bể bơi, bể chứa nước.
 - Tường đang ẩm có hiện tượng chảy trắng /thải muối.
 - Bề mặt cần sơn phủ.
- Luôn tiến hành kiểm tra ảnh hưởng của sản phẩm bằng ứng dụng trên một diện tích nhỏ để đánh giá trước khi ứng dụng toàn bộ. Đánh giá sự thay đổi màu sắc trên bề mặt, đặc biệt một số loại đá tự nhiên, đá loang màu hoặc các bề mặt vật liệu có độ thấm hút không đồng đều.

THÔNG TIN AN TOÀN

- **AWS®-W22** không được coi là nguy hiểm theo các tiêu chuẩn hiện hành về phân loại hỗn hợp. Nên đeo găng tay và kính bảo hộ, thực hiện các biện pháp phòng ngừa thông thường khi xử lý hóa chất. Nếu sản phẩm được sử dụng trong một khu vực kín, hãy đảm bảo khu vực đó được thông gió tốt.



Technical Data Sheet Special Coatings

BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA / AN TOÀN

- Tránh tiếp xúc với da, mắt và quần áo, không dùng trong không gian kín, điều kiện thông gió không đảm bảo. Sử dụng thiết bị an toàn thích hợp trong quá trình ứng dụng và xử lý. Vui lòng tham khảo bảng dữ liệu an toàn (SDS) để biết các hướng dẫn phòng ngừa bổ sung trước khi sử dụng.
- Đảm bảo ứng dụng phù hợp là trách nhiệm của người tiêu dùng.
- Đảm bảo các phiên bản mới nhất của bảng dữ liệu kỹ thuật và bảng dữ liệu an toàn đang được sử dụng.
- Không được sử dụng trên các bề mặt tráng men, mài mịn và đánh bóng hoặc trên các bề mặt đã được làm ấm từ phía sau.
- Không thích hợp cho các sản phẩm nung như cotto, clinker hoặc đồ gốm
- Không sử dụng cho bề mặt ngâm nước liên tục
- Không áp dụng cho các mối nối hoặc rãnh được lên kế hoạch để phủ bê tông, lớp phủ bên ngoài hoặc vữa đông kết mỏng
- Không sử dụng cho bề mặt ngâm nước hoặc khu vực tiếp xúc với hóa chất liên tục.
- Không áp dụng cho các mối nối hoặc rãnh được lên kế hoạch để trám chất đàn hồi hoặc cho các bề mặt được lên kế hoạch để phủ bê tông, lớp phủ bên ngoài hoặc vữa đông kết mỏng.
- Các chất nền cực kỳ xốp như gạch lát nền có thể yêu cầu các lớp phủ bổ sung để đạt được độ tăng cường.
- Thời gian tốt nhất để thi công tốt nhất là vào cuối buổi chiều hoặc đầu buổi tối. Đây là một yếu tố quan trọng, đặc biệt là khi áp dụng cho bề mặt bên ngoài. Nếu thi công chất phủ vào buổi sáng, nền có thể đọng sương, thi công chất trám vào giữa ngày, bề mặt có thể bị tăng nhiệt và gây ra các vấn đề về bảo dưỡng.
- Không áp dụng sản phẩm này trên một bề mặt đã được niêm phong trước đó bằng acrylic gốc nước hoặc bất kỳ loại chất bịt kín nào khác.

Sự bảo đảm

Asia Star.,JSC. đảm bảo các sản phẩm của chúng tôi được sản xuất theo các thông số kỹ thuật đảm bảo chất lượng nghiêm ngặt và thông tin do chúng tôi cung cấp là chính xác theo hiểu biết tốt nhất của chúng tôi. Những thông tin được cung cấp về các sản phẩm của chúng tôi không phải là sự đại diện hay bảo hành. Nó được cung cấp với điều kiện bạn phải thực hiện các thử nghiệm của riêng mình để xác định tính phù hợp của sản phẩm của chúng tôi cho mục đích cụ thể của bạn. Bất kỳ việc sử dụng hoặc ứng dụng nào khác với đề xuất ở đây là trách nhiệm duy nhất của người dùng. Các đặc tính vật lý được liệt kê là điển hình và không nên được hiểu là thông số kỹ thuật. Không có bảo đảm nào được đưa ra, rõ ràng hay ngụ ý, liên quan đến những thông tin khác như vậy, dữ liệu làm cơ sở cho thông tin đó hoặc kết quả bạn sẽ nhận được từ việc sử dụng thông tin đó. Chúng tôi sẽ không chịu trách nhiệm đối với các thiệt hại ngẫu nhiên hoặc do hậu quả, trực tiếp hoặc gián tiếp. Không có đại diện nào được ủy quyền để đưa ra bất kỳ tuyên bố hoặc bảo đảm nào hoặc chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào khác thay mặt chúng tôi đối với bất kỳ hoạt động bán sản phẩm nào của chúng tôi. Chấp nhận sử dụng sản phẩm của chúng tôi có nghĩa là bạn đã chấp nhận các điều khoản của bảo hành này cho dù đơn đặt hàng hoặc các tài liệu khác có nêu các điều khoản khác với bảo hành này hay không. Không có đại diện nào được ủy quyền để đưa ra bất kỳ tuyên bố hoặc bảo hành nào hoặc chịu bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào khác thay mặt chúng tôi đối với bất kỳ hoạt động bán sản phẩm nào của chúng tôi. Sản phẩm của chúng tôi chứa các hóa chất có thể gây thương tích nghiêm trọng cho cơ thể. Trước khi sử dụng, hãy đọc Bảng dữ liệu an toàn và tuân theo các biện pháp phòng ngừa để tránh gây hại cho cơ thể. Người mua phải xác định tính phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng và chịu mọi rủi ro và trách nhiệm pháp lý liên quan. Thông tin này và tất cả các tư vấn kỹ thuật khác đều dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện có của Asia Star.,JSC. Tuy nhiên, Asia Star.,JSC không chịu trách nhiệm pháp lý đối với việc cung cấp thông tin và lời khuyên đó bao gồm cả mức độ mà thông tin và lời khuyên đó có thể liên quan đến quyền sở hữu trí tuệ của bên thứ ba hiện có, đặc biệt là quyền bằng sáng chế, cũng như bất kỳ mối quan hệ pháp lý nào được tạo ra hoặc phát sinh từ việc cung cấp những thông tin và lời khuyên như vậy. Asia Star.,JSC có quyền thực hiện bất kỳ thay đổi nào theo tiến bộ công nghệ hoặc sự phát triển hơn nữa. Người mua (các) Sản phẩm phải kiểm tra (các) sản phẩm về tính phù hợp cho mục đích và ứng dụng dự kiến trước khi tiến hành ứng dụng đầy đủ (các) sản phẩm. Hiệu suất của sản phẩm được mô tả ở đây phải được xác minh bằng thử nghiệm và được thực hiện bởi các chuyên gia có trình độ cũng như môi trường bảo.