

Jotun Facade 2286, 2287, 2288

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Esta pintura en polvo libre de TGIC y de plomo está diseñado específicamente para satisfacer los estrictos requisitos de la industria de la construcción. Proporciona duración a largo plazo a los proyectos y componentes del edificio garantizando retención de brillo, estabilidad de color y protección contra la corrosión. Este producto permite una aplicación eficiente y proporciona un flujo uniforme y un acabado atractivo incluso después de la utilización de pintura reciclada de la cabina. Este producto está certificado según Qualicoat Clase 1 y tiene una resistencia a la intemperie AAMA 2603.

Áreas de aplicación.

Las principales áreas de aplicación son aluminio extruido y elementos arquitectónicos. Las excelentes propiedades generales y la apariencia atractiva de este producto lo hacen adecuado para su aplicación a otros sustratos, ferrosos y no ferrosos.

Cuando se utiliza la serigrafía o selladores, se recomienda realizar ensayos separados para asegurar la compatibilidad y cumplir con los criterios de comportamiento que son requeridos.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Propiedad	Norma	Resultado
Peso específico	Calculado	Max. 1.7 g/cm ³

Almacenamiento

Mantener en un área fría y seca. Temperatura máxima 25°C. Humedad relativa máxima 60%. Si es almacenada durante más de 24 meses, se debe realizar una prueba de calidad.

APLICACIÓN

Pre-tratamiento

El rendimiento global del sistema de recubrimiento depende en gran medida de la naturaleza del sustrato y del tipo y calidad del pretratamiento. Para obtener resultados óptimos, se recomienda seguir las instrucciones y recomendaciones del proveedor del sistema de pretratamiento.

Los tipos de pretratamiento recomendado para los tipos de sustratos más frecuentemente usados son:

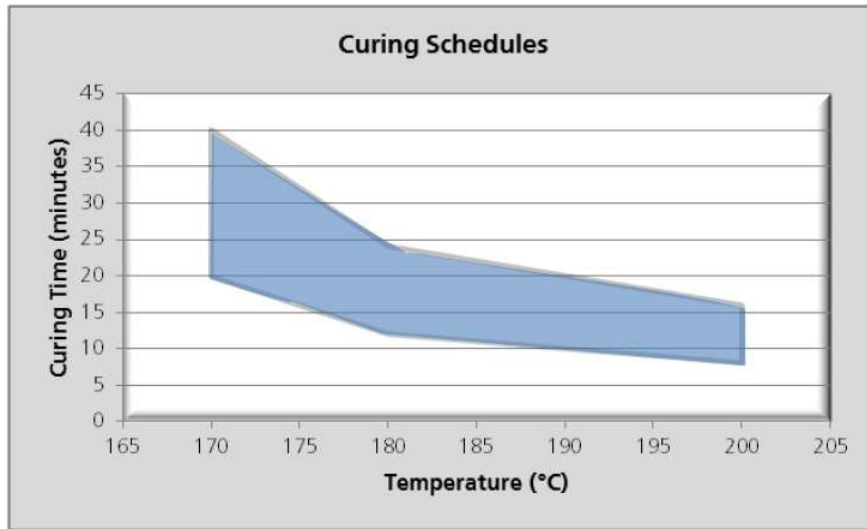
Substrato	Pre-tratamiento
Aluminio	Cromado
Acero	Fosfato de zinc
Acero galvanizado	Fosfato de zinc o cromado
Enjuague final (desionizado)	El último enjuague con agua debe ser controlado a 20°C. Las lecturas obtenidas deben medir por debajo de 30 µS/cm.

También se recomienda el pretratamiento para aluminio libre de cromo. Debido a la variedad de pretratamientos libres de cromo disponibles en la actualidad, sólo deben utilizarse los sistemas aprobados de Qualicoat y GSB. Se debe buscar asesoramiento detallado del proveedor de pretratamiento.

Aplicación

Espesor recomendado de la película (µm): 60-80

Curado



Equipo

Adecuado para equipos de aplicación Corona o Tribo.

ASPECTO

Color Disponible en color blanco y en colores claros. Incluidos colores RAL seleccionados y tonos similares del estándar NCS.

Brillo EN ISO 2813 (60°)

2286	65±5
2287	78±5
2288	88±5

Si la superficie donde medir es demasiado pequeña o inadecuada para que el brillo se pueda medir con el medidor, se comparará visualmente con la muestra de referencia (desde el mismo ángulo de visión).

PROPIEDADES TECNICAS

Los datos técnicos proporcionados a continuación son típicos para este producto cuando es aplicado de la siguiente manera:

Substrato	Paneles de aluminio cromado
Espesor del sustrato (mm)	0.8
Espesor de la película (µm)	60-80

Valores típicos testeados.

Propiedad	Norma	Resultado
Adherencia	EN ISO 2409 (2 mm)	Cross-cut grado Gt0 (100% de adhesión)
Resistencia al impacto	EN ISO 6272 / ASTM D2794 (diámetro del impactador 15,9 mm)	Más de 23 pulgadas-libras o 2,5 Nm sin agrietamiento de la película

Prueba de embutición (cupping test)	EN ISO 1520	Profundidad de indentación superior a 5 mm sin agrietamiento de la película
Flexibilidad	EN ISO 1519	Prueba de flexión del mandril cilíndrico, pasa 5 mm Diámetro del mandril
Dureza de la película	EN ISO 2815	Resistencia al rayado según Buchholz > 80
Resistencia al mortero	EN 12206-1	El mortero debe ser fácil de quitar sin dejar residuos.
Test de perforación, fresado y aserrado		Sin desprendimiento del revestimiento.
Resistencia a la pulverización de ácido acético	ISO 9227	Después de 1000 horas de prueba - máxima infiltración de 16 mm ² sobre una longitud de rasguño de 10 cm.
Resistencia a la humedad con contenido de SO₂.	EN ISO 3231 (0.2 I SO ₂)	No presenta infiltración superior a 1 mm en ambos lados del rayado, después de 30 ciclos.
Resistencia a la humedad	EN ISO 6270-2	No presenta infiltración superior a 1 mm a ambos lados del rayado después de 1000 horas
Envejecimiento acelerado	ISO 16474-3	Ciclo: 4 horas a 50 °C UV y 4 horas a 40 °C de condensación. Sin atizamiento, excelente retención del brillo y de la estabilidad del color después de 300 horas de prueba.
Prueba de exposición natural al UV	ISO 2810 (South Florida, 27 °N)	Sin atizamiento, excelente retención de brillo y estabilidad de color después de 12 meses de exposición (ángulo de 5° a sur).
Índice de propagación de llama	ASTM E84	Clase 1 ó A
Índice de Desarrollo de humo	ASTM E84	Clase 1 ó A

Homologaciones

Este producto está certificado de acuerdo con los requisitos de Qualicoat Clase 1 y GSB Standard, y tiene un rendimiento a la intemperie de acuerdo con AAMA 2603.

Qualicoat:

Jotun Facade 2287/2288 - P-1009 (CZ), P-1198 (TR)

GSB:

Jotun Facade 2287/2288 - 168 i (CZ) (white and light shades)



Información adicional

Este producto puede estar respaldado por una Garantía de rendimiento cuando es aplicado sobre un sustrato de aluminio arquitectónico extruido. Para más información contactar con la oficina de Jotun local.

Nota de descargo

La información contenida en este documento se ofrece en base a nuestro conocimiento y en ensayos de laboratorio así como en nuestra experiencia práctica. Los productos de Jotun se consideran como mercancías semielaboradas y como tal, los productos se utilizan a menudo bajo condiciones ajenas a Jotun. Jotun solo puede garantizar la calidad del producto en sí. Es posible que se deban realizar ajustes menores en caso de necesidad de cumplir con exigencias legales locales. Jotun reserva el derecho de modificar los datos sin previo aviso.

Los usuarios deben consultar siempre Jotun para una orientación específica sobre la idoneidad de este producto para sus necesidades y prácticas específicas de aplicación general.

Si hay discrepancias de texto entre distintas ediciones idiomáticas, prevalecerá la versión en lengua inglesa (UK).