

Jotashield Flex Ultra (ES)

Descripción del producto

Naturaleza

Jotashield Flex Ultra(ES) es una pintura al agua de alta calidad para la protección y decoración de fachadas, muy resistente, flexible, anti-fisuras, de alto espesor y acabado seda, basado en una emulsión acrílica pura 100%.

Características y ventajas

Ofrece muy buena resistencia al exterior y al agua. La gama única de colores resistentes a la radiación UV ofrece una excepcional protección contra el efecto dañino de los rayos UV presentes en la luz solar. El especial diseño de la fórmula permite proteger la superficie de la carbonatación del hormigón. Contiene conservante de película para la protección contra moho y verdín. Recomendado como sistema anti-fisuras para la mayoría de las superficies exteriores, el producto ha sido sometido a ensayos por laboratorios independientes europeos y ofrece una resistencia de elongación hasta rotura de 2,6 mm de abertura entre labios. Aplicado con rodillo de esponja poro 3, proporciona una atractiva rugosidad que ocultará y cubrirá las pequeñas imperfecciones y fisuras.

Uso recomendado

Ideal para la decoración y protección de superficies exteriores especialmente las afectadas por fisuras. Jotashield Flex Ultra está certificado para la protección anticarbonatación del hormigón. También recomendado para proteger estructuras de hormigón como puentes y túneles. Además, aconsejado como tratamiento para cubiertas transitables (peatonal) aplicando 3 capas con el micraje recomendado.

Substrato

Yeso, hormigón, ladrillo, revocos, etc.

Ficha del producto

Envasado	4 L y 15 L
Colores	Consultar la carta de colores para exterior del Jotashield.
Sólidos en volumen	42 ± 2 volumen% Teórico
Peso específico	1.28 Teórico solo para color blanco.
COV para la Mezcla Lista para su Uso	Valor límite de la UE para el producto (cat. A/c): 40 g/l. El producto contiene máximo 40 g/l COV.

Datos de aplicación

El producto puede aplicarse mediante

Pistola : Pistola airless, aerográfica (convencional) o pistola de depósito por gravedad.

Brocha : Recomendado

Rodillo : Dependiendo del rodillo se puede obtener acabado liso o rugoso. Para acabado rugoso (sobre superficies lisas) utilizar rodillo de esponja poro 3.

Datos de aplicación para pistola airless

Boquilla	0.53-0.78 mm (0.021-0.031")
Ángulo de pulverización	40° - 80°
Presión en boquilla	20 MPa (200 kp/cm ² , 2800 psi)

Espesor de película por capa

Espesor de Película Seca 35 - 420 μm
Espesor de Película Húmeda 85 - 1000 μm
El espesor varía según el sistema de aplicación y tipo de soporte.

Rendimiento en base a la herramienta utilizada (por capa)

Rodillo de Fachadas : 12 - 4.2 m^2/l
Rodillo de Picar Poro 3 : 5.3 - 2.6 m^2/l
Pistola Airless : 10 - 1 m^2/l

Para obtener las características deseadas del producto para cada tipo de aplicación consultar el apartado "Sistemas"

Resistencia a fisuras según micraje (a 23°C):

Micraje seco total, μm	200 \pm 20	240 \pm 20	280 \pm 20	320 \pm 20
Consumo total l/m^2	0.48	0.57	0.67	0.76
Resistencia a la fisuración, mm max	0.3	1.1	1.8	2.6

Los espesores de película variarán y están calculados como promedio.

El rendimiento depende del espesor de película aplicado, de la textura, de la porosidad del soporte, de las irregularidades, de la temperatura, de las pérdidas durante el pintado, etc. El rendimiento medio por capa puede confirmarse en obra mediante un ensayo de prueba.

Resistencia a fisuras según temperatura

Micraje seco total, μm	320 \pm 20	320 \pm 20
Consumo total l/m^2	0.76	0.76
Temperatura, °C	23	10
Resistencia a la fisuración, mm max	2.6	1.5

El espesor 320 \pm 20 μm corresponde al Sistema anti-fisuras con el rendimiento 0.76 l/m^2

Disolvente

Agua

Dilución

No es necesario diluir.

Condiciones durante la aplicación

La temperatura del soporte debería ser como mínimo 10 °C y al menos estar 3°C por encima del punto de rocío, tanto la temperatura como la humedad deben medirse en las proximidades del soporte. En áreas confinadas se necesita disponer de una buena ventilación para asegurar un correcto secado.

Tiempos de secado

Los tiempos de secado varían en función de la circulación del aire, la temperatura, el espesor de película y el número de capas, y se verán afectados consecuentemente. Los valores mostrados en la tabla son los típicos:

1. Los datos recomendados indicados lo son para repintar con el mismo tipo genérico de pintura.
2. En el caso de aplicaciones multicapa, los tiempos de secado se verán influenciados por el número y la secuencia y por el espesor total de las capas previamente aplicadas.
3. La superficie debe estar seca y libre de contaminación antes de la aplicación de la capa siguiente.

Humedad relativa (HR) 50%	10 °C	23 °C	40 °C
Temperatura del sustrato			
Secado superficial (al tacto)	2 h	1 h	45 minutos
Secado	48 h	24 h	12 h
Seco para repintar, mínimo	10 h	5 h	3 h

Instrucciones de uso

Preparación de superficie

El soporte debe estar saneado, limpio, seco y exento de polvo, aceites, grasas, lechadas, etc. Cualquier traza de antiespumante debe ser eliminada. Se recomienda un lijado suave con un material abrasivo adecuado antes de aplicar. Eliminar cualquier resto de polvo y/o partículas sueltas.

Para superficies de hormigón se recomienda un chorro de arena suave o chorro de agua a presión.

Sistema de pintado recomendado

Sobre superficies nuevas o viejas en buen estado:

Jotashield Penetrating Primer Blanco o Jotashield Alkali Resistant Primer : 1 Capa
Jotashield Flex Ultra(ES) : 2 Capas

Donde se utilice masilla para corregir imperfecciones del sustrato, es necesario efectuar un lijado, seguido de una capa sin diluir de Jotashield Penetrating Primer Blanco antes de la aplicación de cualquier producto de la gama Jotashield. Dependiendo del área de uso pueden especificarse otros sistemas.

Sistema sobre soportes porosos y caleados:

Jotashield Penetrating Primer Blanco : 1 Capa
Jotashield Flex Ultra(ES) : 2 Capas

Sistema anticarbonatación:

Jotashield Penetrating Primer Blanco : 1 Capa
Jotashield Flex Ultra(ES) : 2 Capas

Sistema anti-fisuras:

Jotashield Penetrating Primer Blanco: 1 Capa
Jotashield Flex Ultra(ES): 0.76 l/m² (aplicar tantas capas como sean necesarias)

Sistema cubiertas transitables (peatonal):

Jotashield Penetrating Primer Blanco : 1 Capa
Jotashield Flex Ultra(ES) : 0.95 l/m² (aplicar tantas capas como sean necesarias)

Para otros tipos de sistemas y superficies contactar con el servicio técnico de Jotun Ibérica.

Observaciones

Se pueden especificar otros sistemas, dependiendo del uso.

La cinta de pintor deberá quitarse inmediatamente después de la aplicación del acabado.

Los envases con diferentes números de partida deben mezclarse todos juntos antes de usar.

Por favor consultar con el Departamento Comercial de Decoración si se precisa asistencia técnica.

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación local. El envase debe mantenerse en una zona seca, fría y bien ventilada, y separada de toda fuente de calor e ignición. Los envases deben conservarse perfectamente cerrados. Manipularlos con cuidado.

Tiempo de vida de almacenaje a 23 °C

Jotashield Flex Ultra (ES) 48 meses

En algunos mercados el tiempo de vida de almacenaje puede ser inferior debido a la legislación local. El dato indicado es el tiempo de vida de almacenaje mínimo, tras el cual la calidad de la pintura estará sujeta a re-inspección.

Certificados

Resistencia a la fisuración:

- max 2.6 mm a 23°C. (Norma BS EN 1062-7).
- max 1.5 mm a 10°C. Clase A4 (Norma UNE-EN 1062-7:2004).

Permeabilidad al agua líquida: $w < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}0,5$ (Norma UNE-EN-1062-3:2008).

Permeabilidad al vapor de agua: Clase I: $SD < 5 \text{ m}$ (permeable al vapor de agua) (Norma UNE-EN ISO 7783:2019). Espesor de capa de aire equivalente: 2.17 m.

Permeabilidad al dióxido de carbono (anticarbonatación): $SD > 50 \text{ m}$ (norma UNE-EN 1062-6:2003). Espesor medio de película seca: $(126 \pm 11) \mu\text{m}$.

Ensayo de difusión de iones cloruro: difusión insignificante (Norma BS 1881, Part 124:1988)

Adhesión por tracción directa: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ (Norma UNE-EN 1542:2000)

Aprobado por el MPI (The Master Painters Institute) bajo la categoría MPI # 41

Salud y Seguridad

Observar las indicaciones ambientales y de seguridad contenidas en la etiqueta.

Existe disponible una Ficha de Datos de Seguridad para este producto.

En la Ficha de Datos de Seguridad se indica la información detallada relativa a los riesgos para la salud y la seguridad y las medidas de protección para el uso de este producto.

Medidas de primeros auxilios, consultar la sección 4.

Manipulación y almacenaje, consultar la sección 7.

Transporte, consultar la sección 14.

Información reglamentaria, consultar la sección 15.

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).