

# Ficha Técnica

## JOTASHIELD PL



### Descripción del producto

Jotashield PL es una pintura mate para obras al exterior, basada en resinas de PLIOLITE® de excelente resistencia a las condiciones climáticas de todo tipo. Tiene una gran adherencia sobre el soporte debido a gran poder de humectación y muy buena capacidad de penetración. Posee un elevado poder de difusión y es químicamente muy inerte por lo que es adecuado para trabajos industriales debido a su gran resistencia a contaminantes, lluvia ácida, etc. Es también resistente a los álcalis. Puede aplicarse a temperaturas desde -20°C hasta 40°C, y sobre superficies húmedas. Es resistente a la lluvia al cabo de 20 minutos. Gran facilidad de repintado con el mismo producto.

### Uso recomendado

Se recomienda como acabado en trabajos al exterior, sobre superficie de obra nueva o ya pintada tales como revoques, enfoscados, enlucidos, hormigón, bloques prefabricados, ladrillos y obras de albañilería en general donde se espera una máxima durabilidad y un mínimo mantenimiento. Existe esta calidad en forma de bases del sistema JOTUN MULTICOLOR DECORACION

### Espesor de película y rendimiento

	Mínimo	Máximo	Recomendado
Espesor de película, seco (en micras- $\mu\text{m}$ )	30	60	40
Espesor de película, húmedo (en micras- $\mu\text{m}$ )	65	130	90
Rendimiento teórico ( $\text{m}^2/\text{l}$ )	15,3	7,7	11,5

### Información técnica

<b>Color</b>	Blanco y colores de la carta Jotashield Exterior Colour Fan.
<b>Sólidos en volumen (% vol)*</b>	46 $\pm$ 2
<b>Punto de inflamación</b>	36°C $\pm$ 2 (Setaflash)
<b>Contenido máximo en COV:</b>	448 gms/ltr.

Valor límite de la UE para el producto (cat. A/c): 450 gms/ltr (2007) - 430 gms/ltr (2010)

\* Medidos de acuerdo con la norma ISO 3233:1.998 (E)

### Preparación de la superficie

El sustrato debe estar en buenas condiciones, limpio, seco, libre de polvo, aceite, grasa, limo y lechada, etc. Toda traza de migraciones y/o filtraciones deberán ser eliminadas. Las superficies caleadas y polvorizadas, granos sueltos y material mal adherido deben ser eliminados con un cepillo de cerdas duras.

#### Otras superficies

El producto puede ser usado sobre otros sustratos. Contactar con Jotun para más información.

### Condiciones durante la aplicación

La temperatura del sustrato deberá ser como mínimo de 3°C por encima del punto de rocío. La temperatura y la humedad relativa deberán ser medidas en las cercanías del sustrato.

---

## Métodos de aplicación

<b>Pistola</b>	Airless.
<b>Brocha</b>	Recomendado.
<b>Rodillo</b>	Recomendado.

---

## Datos de aplicación

<b>Proporción de la mezcla</b>	Un componente
<b>Disolvente/Limpiador</b>	Jotun Thinner N° 7
<b>Guía de aplicación con pistola airless</b>	
<b>Presión en boquilla</b>	150 kg./cm <sup>2</sup> (2100 p.s.i.)
<b>Boquilla</b>	0.018" - 0.026"
<b>Angulo de proyección</b>	30° - 40°
<b>Filtro</b>	Comprobar que los filtros estén siempre limpios.

---

## Tiempos de secado

Los tiempos de secado dependen generalmente de la ventilación, de la temperatura ambiental y del soporte, de los espesores aplicados por capa y por el número de capas. Los datos señalados se han obtenido en las siguientes condiciones:

- \* Buena ventilación (Libre circulación del aire o exposición al exterior).
- \* Observando los espesores de película recomendados y homogéneos.
- \* Aplicando una capa de pintura sobre soporte inerte.

Temperatura del soporte	10°C	23°C	40°C
<b>Seco al tacto</b>		1 h	
<b>Seco en profundidad</b>		8 h	
<b>Seco para recubrir, mínimo <sup>1</sup></b>		5-7 h	
<b>Seco para recubrir, máximo <sup>2,3</sup></b>			

1. Datos aplicables al repintado con el mismo tipo genérico de pintura.
2. Si se trata de una aplicación multicapa, los tiempos de secado se verán afectados por el número, la secuencia y los espesores de las capas ya aplicadas.
3. La superficie a pintar debe estar seca y libre de cualquier contaminación antes de ser repintada.

Los datos señalados son únicamente indicativos. Los datos reales sólo pueden determinarse "in situ" dependiendo de la antigüedad del sistema existente, los tipos de pinturas, el número de capas, la dilución, la temperatura, ventilación, etc.

---

## Sistema recomendado

Jotashield Penetrating Primer Transparente 1 capa  
ó

Jotashield Penetrating Primer Blanco 1 capa  
**Jotashield PL 2 capas**

Puede aplicarse directamente sobre superficies en buen estado, aunque para favorecer la penetración sobre superficies porosas, es recomendable dar una primera capa de JOTASHIELD PENETRATING PRIMER TRANSPARENTE.

**Resistencia a la carbonatación: Una capa formada por productos JOTASHIELD PL que alcance las 120 micras ( $\mu$ ) de espesor seco tiene una resistencia a la carbonatación equivalente a una pared de hormigón de 1 metro de espesor, o al efecto barrera que producirían 394 metros de "espesor" de aire.**

Dependiendo del área de uso pueden especificarse otros sistemas.

---

## Almacenamiento

El producto debe conservarse en el envase original, perfectamente cerrado, en un lugar seco y ventilado, de acuerdo con la legislación vigente, protegido de fuentes de calor y de la exposición directa del sol. Los envases deberán permanecer cerrados herméticamente.

---

## Manipulación

Manipular con cuidado. El producto debe agitarse bien antes de ser usado.

---

## Envasado

Producto estándar: 4 litros y 15 litros.

Base "A": 15 (13,500) litros.

Los envases pueden ser diferentes en otros países según necesidades locales.

---

## Seguridad e higiene

Observar las indicaciones contenidas en el envase. Aplicar a pistola sólo en lugares ventilados. No respirar o inhalar vapores. Evitar el contacto con la piel. Los derrames o salpicaduras deben eliminarse inmediatamente con un agente de limpieza adecuado, agua y jabón. El contacto con los ojos requiere un lavado inmediato con abundante agua y atención médica.

**La información detallada referente a este producto se encuentra en la Ficha de Datos de Seguridad del mismo.**

---

### NOTA

*La información facilitada en esta ficha técnica responde a nuestro conocimiento del producto basado en ensayos realizados a nivel de laboratorio y experiencias reales. Sin embargo, y dado que a menudo las pinturas se utilizan en condiciones que escapan a nuestro control, no podemos garantizar más que la calidad propia de la pintura. La empresa se reserva el derecho de modificar los datos contenidos en esta ficha técnica sin previo aviso.*

<b>Sede Central &amp; Escandinavia</b>	<b>Europa</b>	<b>Oriente Medio</b>	<b>Sudeste Asiático</b>	<b>Alternativa local:</b>
Jotun Paints P.O. Box 2021 N-3248 Sandefjord Norway Phone +47 33 45 70 00 Fax +47 33 46 46 13	Jotun Paints (Europe) Ltd. Stather Road, Flixborough North Lincolnshire DN15 8RR United Kingdom Phone +44 172 44 00 000 Fax +44 172 44 00 100	Jotun U.A.E Ltd. LLC. Al Quoz Industrial Area P.O Box 3671 Dubai U.A.E Phone +971 4 3 39 50 00 Fax +971 4 3 38 06 66	Jotun (Singapore) Pte. Ltd. No 11-15, Sixth Lok Yang Road Jurong Singapore 628 111 Phone +65 6265 4711 Fax +65 6265 7484	Jotun Ibérica, S.A. c/ Estática, 3 Pol. Ind. Santa Rita 08755 Castellbisbal Barcelona Teléfono +34 93 771 18 00 Fax +34 93 771 18 01

Jotun es una compañía multinacional con fábricas, oficinas comerciales y almacenes en más de 50 países. Contacte con la oficina regional para conocer su oficina de Jotun más cercana o visite nuestra página web [www.jotun.com](http://www.jotun.com)

VERSIÓN ESPAÑOLA, EDITADA EL 21 DICIEMBRE 2007  
ESTA FICHA TÉCNICA SUSTITUYE CUALQUIER OTRA REFERENTE AL MISMO PRODUCTO, DE FECHA ANTERIOR