



IMPERTO F 400 FIBER PS

Membrana de poliuretano con fibras, monocomponente especialmente diseñada para el tratamiento de los puntos singulares

Descripción

IMPERTO F 400 FIBER PS es una membrana líquida de poliuretano tixotrópica y reforzada con fibras, especialmente diseñada para la impermeabilización y tratamiento de los puntos singulares de las cubiertas.

Debida a su exclusiva formulación, cura rápidamente pudiendo aplicar una membrana con grueso sin formación de burbujas y unas excelentes propiedades mecánicas. Es un producto ideal para usarlo durante los meses de invierno o en climas con relativa baja humedad. Aplicar con rodillo o brocha, con un consumo mínimo de 1,5-2kg/m².

CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS

IMPERTO F 400 FIBER PS cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE) y con las Guías EOTA para este tipo de materiales.

USOS ADMITIDOS

Impermeabilización y protección de:

- Puntos singulares en general
- Medias cañas
- Chimeneas
- Tuberías
- Sistemas Fotovoltaicos
- Unidades de aires acondicionados
- Sumideros
- Encuentros suelo con muros.

SOPORTES ADMITIDOS

Impermeabilización y protección de:

- Hormigón, fibrocemento, mosaico, baldosas de cemento, membranas acrílicas viejas pero bien adheridas, membranas asfálticas, madera.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

VENTAJAS

- Impermeabilización de puntos singulares sin necesidad de reforzar con malla.
- Rápido curado! Formación de piel en 2 horas.
- Sin burbujas aplicando en capa gruesa.
- Fácil aplicación.
- Excelente resistencia a la intemperie y a UV.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre -40°C y $+ 80^{\circ}\text{C}$). Max temperatura de shock 200°C .
- Resistencia al frío: La membrana permanece elástica incluso a -40°C .
- Excelentes propiedades mecánicas, alta resistencia a la tensión y a la rotura, alta resistencia a la abrasión.

LIMITACIONES

- No aditar ningún disolvente que no sea el **DISOLTOF PU**.
- Recomendamos aplicar previamente capa de imprimación adecuada al tipo de soporte y a las condiciones del mismo.
- No aplicar en piscinas tratadas químicamente.
- No aplicar en soportes poco sólidos.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- Para aplicaciones químicas consultar al departamento técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su total consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil de la impermeabilización.

CONDICIONES DE SOPORTE Y MEDIO-AMBIENTALES LIMITACIONES

- Antes de aplicar confirmar que los requerimientos de temperatura y humedad son los requeridos.
- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Dureza: R28 = 15Mpa.
- Humedad: $W < 10\%$
- Temperatura: $5-35^{\circ}\text{C}$
- Humedad relativa: $< 85\%$
- Resistencia a la compresión: $15\text{N}/\text{mm}^2$.
- Resistencia a la tracción del hormigón: $1\text{N}/\text{mm}^2$.
- En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.
- Si las condiciones de soporte son distintas a las requeridas consultar

LIMPIEZA DEL SOPORTE

El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad y seco. En caso de irregularidades rellenar con producto apropiado.

APLICACIÓN

Imprimación:

Recomendamos utilizar imprimación adecuada a las características del soporte. Dejar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 2-6 horas) En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.

Mezclar:

Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.

Si se bate en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

Dilución:

Producto listo al uso. En caso de querer-diluir el producto añadir sólo **DISOLTOF PU** y hasta una proporción máxima de un 5%

Herramientas y aplicación:

Aplicar con rodillo, brocha

Consumo:

El consumo es de 1,8kg/m².

Tiempo de repintado:

El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. unas 6-24 horas.

Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobre todo por los cambios de humedad y temperatura.

Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de disolvente durante el curado, como mínimo en las siguientes 24 horas de aplicación.

Colores y Terminaciones:

Gris y blanco

Limpieza de las herramientas:

Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con **DISOLTOF PU**.

PRESENTACIÓN

Envases metálicos de 1 y 5 kg.

ESTABILIDAD DE ENVASE Y ALMACENAMIENTO

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

TRANSPORTE, SEGURIDAD E HIGIENE

Transporte, seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la hoja de seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura del soporte	°C	-	>+5°C < +35°C
Humedad relativa	%	-	< 85
Humedad del soporte	%	-	<10
Apariencia física	-	-	Líquida
Base química	-	-	Poliuretano base disolvente
Densidad	G/mc ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1,4-1,5
Viscosidad	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	5000-7000
Tiempo de repintado	Horas	-	6-48

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura de servicio	°C	-	>-40°C < +80°C
Temperatura de shock	°C	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	200
Dureza	Shore A	ASTM D412 / EN ISO-527-3	70
Elongación a rotura (23°C)	N/mm ²	ASTM D412 / EN ISO-527-3	8,5
% de elasticidad (23°C)	%	ASTM G53	>400
QUV Test de resistencia a laintemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passed 2000h