

FICHAS TÉCNICAS

Pol. Talluntxe II calle B nave 86
31110 Noain Navarra
T. 948316641 · M. 630960865
F. 948316642
jcruchaga@navimper.com
www.navimper.com

IMPRIDAN 100

Impridan 100 es una pintura asfáltica de aplicación en frío. Está constituido por la disolución de un betún asfáltico modificado y cargas minerales en un medio solvente.



DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Viscosidad a 25 °C	15 - 30	seg.	UNE 104.281-5-5
Densidad relativa a 25 °C	0.94 ± 0.05	g/cm ²	UNE 104.281-5-4
Extracto seco	54 ± 2	%	-
Color	Pardo oscuro	-	-
Consistencia	Viscosa	-	-
Tiempo de secado al tacto	1 max.	h	UNE 104.281-5-12
Tiempo de secado para repintar	24	h	UNE 104.281-5-12
Temperatura de aplicación	≥-5	°C	-
Rendimiento mínimo	0.150 - 0.300	Kg/m ²	-
Rendimiento máximo	0.5	Kg/m ²	-
Capacidad de cubrición	5-6	m ² /l/capa	-

NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

Cumple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación.

CAMPO DE APLICACIÓN

Uso recomendado:

- Imprimación y preparación de superficies en donde posteriormente se vaya a soldar una lámina bituminosa, principalmente en el caso de superficies no porosas (perfiles de remate de chapa en cubierta deck, muros de hormigón, etc...), condiciones ambientales de elevada humedad relativa, posibilidad de lluvia o baja temperatura o cuando se quiera acortar los tiempos de secado. En los sistemas adheridos, la lámina bituminosa se suelda en su totalidad, por lo que se deberá imprimir toda la superficie. En los sistemas no adheridos o flotantes, la lámina bituminosa sólo se suelda en los puntos singulares (petos, sumideros, juntas de dilatación, etc...), debiéndose imprimir estos elementos.

Otros usos:

- Imprimación y preparación de superficies porosas que posteriormente vayan a ser impermeabilizadas o tratadas con productos asfálticos.
- Protección anticorrosión de aceros y metales.
- Protección superficial ante la humedad de estructuras enterradas de hormigón en obra civil (muros, cimentaciones, conducciones, etc...).
- Protección superficial ante la humedad de elementos de hormigón.

PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN	VALOR	UNIDAD
Envase	30	l
Código de Producto	900002	-

VENTAJAS Y BENEFICIOS

El IMPRIDAN 100, es un producto viscoso de aspecto uniforme y aplicación en frío que endurece por evaporación del disolvente. Una vez aplicado y seco, forma una película continua que presenta las siguientes ventajas que proporcionan beneficios concretos al sistema:

VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- De base disolvente.
- Una vez aplicado no le afecta el agua.
- Durable.
- Alta velocidad de secado con respecto a las emulsiones de base acuosa.
- Compuesto por betún modificado.

BENEFICIOS

- Se puede aplicar con cepillo, brocha, rodillo o pistola, adaptándose a las distintas superficies.
- Buena adherencia a superficies pulidas y poco porosas: hormigones, acero, así como a madera.
- Adecuado para aplicar en situaciones de alta humedad relativa: cuando se prevea lluvia o exista humedad en el ambiente.
- Totalmente estable y de gran duración.
- Se puede proceder impermeabilizar en plazos más cortos que en el caso de utilizar una emulsión de base acuosa.
- Permite ser aplicado a temperaturas superiores a - 5 °C.

MODO DE EMPLEO

Estado del soporte: Debe estar limpio de polvo, grasa, restos de pintura, yeso y cuerpos extraños.

Preparación del soporte: Las partículas sueltas, o mal adheridas serán eliminadas, por lo que se recomienda efectuar una limpieza de la superficie a imprimir. Si fuera necesario, se regularizará la superficie con un mortero que se fratasará debidamente.

Tipo de soporte: IMPRIDAN 100 puede ser aplicado en superficies pulidas superficies pulidas y poco porosas: hormigones, acero, etc..., así como madera.

Tiempo de secado al tacto: 1 hora (dependiendo de la temperatura ambiente, insolación y humedad relativa).

Herramientas de aplicación: Se puede aplicar mediante cepillo, brocha, rodillo o pistola.

Temperatura mínima de aplicación: IMPRIDAN 100 no debe ser instalado cuando la temperatura sea inferior a - 5 °C.

- Imprimación y preparación de superficies en donde posteriormente se vaya a soldar una lámina bituminosa. Una vez bien seco el soporte, aplicar una capa de IMPRIDAN 100, procurando impregnar bien los poros. Puede ser necesario aplicar una segunda capa dependiendo del estado y poder absorbente del soporte. El rendimiento aproximado mínimo será de 0,150-0,300 kg/m². En los sistemas adheridos, la lámina bituminosa se suelda en su totalidad, por lo que se deberá imprimir toda la superficie. En los sistemas no adheridos o flotantes, la lámina bituminosa sólo se suelda en los puntos singulares (petos, sumideros, juntas de dilatación, etc...), debiéndose imprimir estos elementos.

- Protección superficial de distintos elementos (hormigones, metales, etc...). Una vez bien seco el soporte, aplicar una capa de IMPRIDAN 100, procurando impregnar bien los poros. Puede ser necesario aplicar una segunda capa dependiendo del estado y poder absorbente del soporte. El rendimiento aproximado mínimo será de 0,150-0,300 kg/m² en el caso de soportes metálicos, hasta los 0,300-0,500 kg/m² del resto de soportes (hormigón, mortero, madera, etc...).

INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES

- No utilizar nunca como sistema de impermeabilización de cubiertas.
- Antes de utilizar el producto, remover convenientemente hasta su perfecta homogeneización.
- Este producto forma parte de un sistema de impermeabilización, por lo que se deberá tener en cuenta todos los documentos a los que haga referencia el Manual de Soluciones de Danosa, así como toda normativa y legislación de obligado cumplimiento al respecto.
- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas puedan resultar perjudiciales, en particular cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta, cuando llueva o la cubierta esté mojada, humedad superficial > 8% según NTE QAT, o cuando sople viento fuerte.
- No se aplicará en tiempo de lluvia.
- IMPRIDAN 100 no debe ser instalado cuando la temperatura sea inferior a - 5°C.
- Se controlará la posible incompatibilidad entre los aislamientos térmicos y la impermeabilización.
- Se evitará proyectar espuma de poliuretano directamente encima de la impermeabilización sin la utilización de una capa separadora adecuada (geotextiles, capas de mortero, film de polietileno, etc...).
- En caso de rehabilitación, se tendrá en cuenta las incompatibilidades químicas con antiguas impermeabilizaciones, principalmente consistentes en láminas de PVC flexible y másticos modificados de base alquitrán, pudiendo ser necesario la eliminación total o utilizar capas separadoras adecuadas (geotextiles, capas de mortero, film de polietileno, etc...). Otros materiales de impermeabilización son susceptibles también de presentar incompatibilidades químicas.
- Todo el material utilizado se limpiará con disolvente.

NOTA: Para mayor información sobre los sistemas Danosa en que interviene IMPRIDAN 100, rogamos ver documento "Soluciones de impermeabilización".

MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Se almacenará en un lugar seco y protegido de la lluvia, el sol, el calor y las bajas temperaturas. Temperaturas inferiores a 0 °C pueden afectar la calidad del producto. Con estas condiciones y en sus envases de origen bien cerrados, el producto puede permanecer almacenado aproximadamente seis meses desde la fecha de fabricación
- El producto se utilizará por orden de llegada a la obra.
- En todos los casos, deberán tenerse en cuenta las normas de Seguridad e Higiene en el trabajo, así como las normas de buena práctica de la construcción.
- Danosa recomienda consultar la ficha de seguridad de este producto que está disponible permanentemente en www.danosa.com, o bien puede solicitarse por escrito a nuestro Departamento Técnico.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

AVISO

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y usos de los productos o sistemas Danosa, se basa en los conocimientos adquiridos por danosa hasta el momento actual y siempre y cuando los productos hayan sido almacenados y utilizados de forma correcta.

No obstante, el funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores fuera del alcance de danosa. Así, la garantía ofrecida pues, se limita a la calidad intrínseca del producto suministrado. Danosa se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.

Los valores que aparecen en la ficha técnica son resultados de los ensayos de autocontrol realizados en nuestro laboratorio. Septiembre 2006

Página web: www.danosa.com E-mail: info@danosa.com Teléfono: 902 42 24 52

1.- Identificación del Producto	9.- Propiedades Físico-Químicas
2.- Información sobre los Componentes	10.- Estabilidad y Reactividad
3.- Identificación de los Peligros	11.- Información Toxicológica
4.- Primeros Auxilios	12.- Información Ecológica
5.- Medidas de lucha contra Incendios	13.- Eliminación de Residuos
6.- Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental	14.- Información relativa al Transporte
7.- Manipulación y Almacenamiento	15.- Información Reglamentaria
8.- Controles de Exposición y Manipulación Personal	16.- Información Adicional

1.- Identificación del Producto

NOMBRE COMERCIAL: Impridan 100

TIPO DE PRODUCTO: Imprimador de base orgánica para superficies horizontales y verticales.

FABRICANTE/DISTRIBUIDOR: DANOSA

Calle La Granja, 3

28108 Alcobendas (Madrid)

Teléfono: 91 658 68 50

2.- Información sobre los Componentes

Descripción química: Mezclas de betún y elastómero con disolventes aromáticos.

Componentes de notificación obligatoria:

Denominación / Pictograma / Frase R / Frase S / Concentración aproximada / Nº CAS / Nº EINECS

Xileno / F, Xn / 10-20, 21-38 / 25 / 23-24% / 180-38-3 / 215-535-7

Etil benceno / F, Xn / 11-20 / 16-24, 25-29 / 5% / 100-41-4 / 202-849-4

3.- Identificación de los Peligros

El disolvente es un hidrocarburo volátil. Elevadas concentraciones del producto en el aire pueden provocar irritaciones en los ojos y vías respiratorias.

4.- Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua al menos durante 15 minutos, procurando mantener los párpados abiertos. En caso de irritaciones persistentes acudir al médico oculista.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar abundantemente con agua. No usar disolventes orgánicos.

Inhalación de vapores: Reposo. Sacar a la persona al aire libre. En caso de irritación de las vías respiratorias, de las membranas mucosas o de indisposición, buscar atención médica.

Ingestión: Si el afectado está consciente, dar de beber agua o leche. **NO** provocar el vómito. Proporcionar atención médica.

5.- Medidas de lucha contra Incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo químico, CO2, Agua pulverizada.

NO DEBE UTILIZARSE NUNCA CHORRO DE AGUA DIRECTO.

Riesgos de exposición: Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado o a los desagües. Eliminación del agua y la tierra de acuerdo con las reglamentaciones locales vigentes.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Utilizar vestimenta adecuada protegiéndose con máscara autónoma.

Productos de combustión peligrosos: Ninguno.

6.- Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental

Precauciones individuales: No respirar el vapor procurando ventilación apropiada. Evitar fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Protección medioambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

Métodos de limpieza: Retirar con material absorbente inerte (como arena, diatomeas, etc.) y depositar en un contenedor para residuos. No utilizar materiales combustibles. Eliminación de acuerdo con los reglamentos locales vigentes.



7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación:

Temperatura de almacenamiento (°C): Ambiente

Temperatura de transporte (°C): Ambiente.

Nocivo. Fácilmente inflamable.

Mantener el lugar de trabajo con buena ventilación. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Respetar las precauciones habituales en el uso de los productos químicos.

Condiciones de almacenamiento: Mantener alejado de alimentos y bebidas. Almacenar en el envase original cerrado de forma segura y a temperatura ambiente. Mantener la temperatura del almacén por debajo de los 35°C. No dejar abierto el envase cuando se deja de utilizar.

Información adicional: Recomendamos la lectura y seguimiento de 'Recomendaciones para el Manejo y Almacenamiento de Colas, Adhesivos y Selladores'. Guía para usuarios industriales publicada por ASEFCA (Asociación Española de Fabricantes de Colas y Adhesivos) en colaboración con BASA (British Adhesives & Sealants Association).

8.- Controles de Exposición y Manipulación Personal

Límite de exposición (respecto al disolvente):

OEL: 50 ppm

VLM: 150 ppm (650 mg/m³)

VME: 100 ppm (435 mg/m³)

Protección respiratoria: En caso de elevadas concentraciones (ver OEL) utilizar equipo de respiración autónomo con filtro para vapores orgánicos.

Protección de los ojos: Utilizar gafas con protección lateral.

Protección de las manos: Utilizar protectores de goma.

Protección de la piel: Si se prevén salpicaduras, utilizar equipo de protección total.

9.- Propiedades Físico-Químicas

Estado físico: Líquido en condiciones normales de manipulación.

Color: negro.

Características del producto:

viscosidad Saybolt-Furol a 25°C: < 75 s

densidad relativa: 0.85 - 0.95 g/cm³

flash point del disolvente: 28°C

extracto seco a 105°C: ~50.0%

Características de la película seca:

punto de reblandecimiento: > 110 °C

penetración a 25°C: 30 - 50 dmm

fluencia a 90°C, 2 h: no fluye

plegabilidad positiva a -15°C

10.- Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Condiciones y materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes y halogenados. Ácidos minerales.

11.- Información Toxicológica

Datos toxicológicos (referidos al disolvente):

Dérmica.: LD 50 Sup. 4350 ppm

Ingestión: LD 50 8700 ppm

Inhalación: LC 50 6350 ppm (6 horas)

Efecto en la piel: El contacto prolongado puede provocar dermatitis.

Efecto ocular: Puede causar irritación.

Inhalación de vapores: En concentraciones altas, puede causar irritación en las vías respiratorias y actuar como anestésico.

Ingestión: Grandes dosis pueden causar mareos, vómitos, náuseas y dolor de cabeza.



12.- Información Ecológica

Movilidad en agua: Insoluble y de relativa alta velocidad de evaporación. El betún elastómero se depositará en el fondo.

Persistencia y degradabilidad: El disolvente es rápidamente degradable. La degradación del producto seco es muy lenta. En condiciones normales el producto permanece en su lugar.

Bioacumulación: Poco probable debido a su muy baja solubilidad en agua.

Ecotoxicidad:

Log POW: 2.95

Toxicidad fauna piscícola: LC 50: 75 mg/l

Toxicidad invertebrados: EC 50: 16.4 mg/l

Toxicidad plantas acuáticas: NOEC Sup. 600 mg/l

El producto seco es inerte y no tóxico para el medio ambiente. No presenta ningún peligro para las plantas y medios acuáticos.

13.- Eliminación de Residuos

Residuos: El producto sin secar, conteniendo el disolvente, si la recuperación no es posible, la eliminación debe efectuarse en incineradores controlados. El producto seco no está clasificado como peligroso. Se recomienda su reciclaje o eliminación de acuerdo con las leyes y disposiciones locales.

Envases contaminados: Eliminar de acuerdo con las leyes y disposiciones vigentes.

14.- Información relativa al Transporte

TIERRA (Ferrocarril/Carretera, tal como RID/ADR)

CLASE ADR/RID: 3,31 c

NUMERO ID DE PELIGRO: 30

NUMERO DE ID DE LA MATERIA: 1307

DENOMINACIÓN : XILENOS (DIMETIL BENCENO)

NAVEGACIÓN INTERIOR (tal como ADN/R)

CLASE ADN/R:

CATEGORIA ADN/R:

MAR (IMDG)

NUMERO UN:1307

CLASE IMO: 3.3

CODIGO IMDG(página): 3292

NUMERO EMS

NUMERO MFAG:

GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE:

AIRE (ICAO/IATA)

CLASE ICAO/IATA:

INSTRUCCIÓN DE EMBALAJE PARA PASAJEROS:

CANTIDAD MÁXIMA PARA PASAJEROS/BULTO:

INSTRUCCIÓN DE EMBALAJE PARA CARGA:

CANTIDAD MAXIMA PARA CARGA/BULTO:

15.- Información Reglamentaria

CLASIFICACION, ENVASADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA CEE:

Clasificación/Símbolo: F, Xn

Frases de riesgo:

R 10 Inflamable.

R 11 Fácilmente inflamable.

R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 20 Nocivo por inhalación

R 38 Irrita las vías respiratorias..

Frases de seguridad:

S 25 Evítese el contacto con los ojos.

S 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispa. No fumar.

S 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S 29 No tirar los residuos por el desagüe.

Fácilmente inflamable Nocivo

Highly flammable Harmful

Facilement inflammable Nocif

Leichtentzündlich Mindergiftig

Lichtontvlambaar Schadelijk



16.- Información Adicional

ESTE PRODUCTO DEBE SER ALMACENADO, MANIPULADO Y USADO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE UNA BUENA HIGIENE INDUSTRIAL Y EN CONFORMIDAD CON CUALQUIER REGULACIÓN LEGAL BAJO LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL RECEPTOR O CLIENTE.

LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ESTÁ BASADA EN EL ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS E INTENTA DESCRIBIR NUESTRO PRODUCTO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD, POR LO TANTO NO HA DE SER INTERPRETADA COMO GARANTÍA DE PROPIEDADES ESPECÍFICAS.

