

FICHAS TÉCNICAS

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

CURIDAN

El Curidan es una emulsión bituminosa de naturaleza aniónica de baja viscosidad y de aplicación en frío.

Está compuesto por la dispersión de pequeñas partículas de betún con un agente emulsionante de carácter aniónico de muy alta fluidez.



DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Viscosidad a 20 °C (Brookfield RVT, husillo 1, 20 r.p.m)	1 - 5	poises	-
Densidad a 20 °C	0.9 - 1.1	g/cm ³	-
Contenido en agua	60	%	-
Color	Pardo oscuro	-	-
Toxicidad	Nula	-	-
Inflamabilidad	Nula	-	-
Tiempo de secado a 20-25 °C y 50 % de humedad relativa.	-	h	-
Temperatura de aplicación	+ 5	°C	-
Rendimiento	0.2 - 0.5 por capa	kg/m ²	-

NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

Cumple con la norma UNE 104-231 (Tipo EA).

CAMPO DE APLICACIÓN

Uso recomendado:

- Imprimación y preparación de superficies porosas en donde posteriormente se vaya a soldar una lámina bituminosa. 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 superficial ante la humedad de estructuras enterradas de hormigón en obra civil sin grandes exigencias (muros, cimentaciones, conducciones, etc...).

PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN	VALOR	UNIDAD
Envase	25 / 5	kg
Rendimiento	0.3 - 0.4	kg/m ²
Código de Producto	311011 / 311013	-

VENTAJAS Y BENEFICIOS

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

VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- Endurece por rotura de la emulsión debida a la evaporación del agua de la fase continua.
- Durable.
- Exento de disolventes.
- Producto de consistencia fluida.

BENEFICIOS

- Se puede aplicar con pistola, cepillo, brocha o rodillo, adaptándose a las distintas superficies, con buenos rendimientos.
- Buena adherencia a superficies húmedas y secas.
- Totalmente estable y de gran duración.
- Se puede aplicar en recintos cerrados.
- Permite ser aplicado con pistola.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

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: CURIDAN no debe ser aplicado en superficies pulidas ya que pueden producirse fallos de adherencia.

Humedad del soporte: CURIDAN puede aplicarse sobre superficies secas o húmedas, pero sin escurrimiento de agua.

Tiempo de secado: Va en función de la temperatura ambiente, insolación y humedad relativa.

Tiempo mínimo de espera entre capas recomendable: Se debe esperar unas 24 horas.

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

Temperatura mínima de aplicación: CURIDAN no debe ser instalado cuando la temperatura sea inferior a + 5 °C.

- Imprimación y preparación de superficies porosas en donde posteriormente se vaya a soldar una lámina bituminosa. Se puede utilizar sin diluir o bien diluido con agua (10-20%), hasta la concentración deseada. Una vez bien seco el soporte, aplicar una capa de CURIDAN, procurando impregnar bien los poros. El rendimiento aproximado será de 0,2-0,5 Kg/m². En el caso de puentes y cubiertas de aparcamiento, el rendimiento será de 0,2 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.

- Imprimación y preparación de superficies porosas que posteriormente vayan a ser impermeabilizadas o tratadas con productos asfálticos. Se puede utilizar sin diluir o bien diluido con agua (10-20%), hasta la concentración deseada. Una vez bien seco el soporte, aplicar una capa de CURIDAN, procurando impregnar bien los poros. Puede ser necesario aplicar una segunda capa dependiendo del estado y poder absorbente del soporte. El rendimiento aproximado será de 0,3-0,5 Kg/m².

- Protección superficial ante la humedad de estructuras enterradas de hormigón en obra civil sin grandes exigencias (muros, aletas y estribos, cimentaciones, conducciones, etc...). Se deben aplicar dos manos de CURIDAN con un rendimiento aproximado total final entre las dos capas de 0,5-0,75 Kg/m² en función del soporte. Antes de aplicar una capa, se comprobará que la anterior está totalmente seca.

INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES

- No utilizar nunca como sistema de impermeabilización de cubiertas.

- Antes de utilizar el producto, remover convenientemente hasta su perfecta homogeneización.

- El rendimiento aproximado será de 0,2-0,5 Kg/m². En el caso de puentes y cubiertas de aparcamiento, el rendimiento será de 0,2 Kg/m².

- 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, ya que podría provocar el lavado de la emulsión, resultando un producto de escasa cohesión interna.

- CURIDAN 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 agua una vez terminado su manejo. Cuando el CURIDAN esté seco sólo podrá eliminarse con disolvente.

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

MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Este producto no es tóxico ni inflamable.
- 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.
- En caso de sedimentar el material, se removerá hasta devolverlo al estado inicial.
- 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: Curidan

TIPO DE PRODUCTO: Imprimador para superficies horizontales.

DISTRIBUIDOR: DANOSA

Calle La Granja, 3

28108 Alcobendas (Madrid)

Teléfono: 91 658 68 50

2.- Información sobre los Componentes

Composición: Emulsión bituminosa aniónica modificada.

Componentes peligrosos: Ninguno.

3.- Identificación de los Peligros

No se conocen peligros para el hombre ni para el medio ambiente.

4.- Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y consultar al médico.

Contacto con la piel: No dejar secar. Limpiar material fresco y lavar con agua y jabón.

Inhalación de vapores: No es necesario tomar ninguna medida especial.

Ingestión: Si se ha ingerido, consultar inmediatamente al médico mostrándole el envase ó la etiqueta.

5.- Medidas de lucha contra Incendios

Medios de extinción adecuados: Polvo seco, Espuma, CO2, Arena, Agua pulverizada.

NO DEBE UTILIZARSE NUNCA CHORRO DE AGUA DIRECTO.

Riesgos de exposición: La exposición prolongada a los humos calientes ocasiona problemas en las vías respiratorias.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Equipo de protección para las vías respiratorias.

6.- Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental

Precauciones individuales: No es necesario.

Protección medioambiental: Evitar que entre en el alcantarillado ó aguas superficiales.

Métodos de limpieza: Recoger con material absorbente (arena , serrín, etc.).

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: No requiere medidas especiales.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en su envase original cerrado, en ambiente fresco y protegido de las heladas.

8.- Controles de Exposición y Manipulación Personal

Medidas generales de protección e higiene: Respetar las medidas habituales de seguridad e higiene en el manejo de productos químicos, como evitar contacto con los ojos y la piel, lavar las manos, no comer ni beber, etc.

Protección respiratoria: No es necesaria.

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas para trasvasar el producto.

Protección de las manos: Se recomienda el uso de guantes de goma.



9.- Propiedades Físico-Químicas

Estado físico: Líquido

Color: pardo oscuro.

Olor: Débil

Características:

punto de fusión: N/A

punto de inflamación: N/A

no es autoinflamable

no es explosivo

presión de vapor a 20°C: 23 mbar

densidad relativa a 20°C: 1.0 g/cm³

miscible/soluble en agua

exento de disolventes orgánicos

contenido en agua: 65 %

residuo por evaporación: 35 %

pH > 8

10.- Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar: No se descompone con uso adecuado.

Productos de descomposición: Ningún producto de descomposición peligrosa si se almacena y maneja de forma correcta.

Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

11.- Información Toxicológica

Efecto irritante primario en la piel: No produce irritaciones.

Efecto irritante ocular: El producto no es irritante.

Información toxicológica adicional: Según nuestras experiencias y las informaciones que obran en nuestro poder, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud si se maneja apropiadamente de acuerdo a los sistemas estándares.

12.- Información Ecológica

Efectos sobre el medio ambiente: Evitar el vertido a aguas, canalizaciones y al terreno.

13.- Eliminación de Resíduos

Producto: Eliminarlo según las disposiciones dictadas por las autoridades locales.

Envases sin limpiar: Eliminarlos según las disposiciones dictadas por las autoridades locales.

14.- Información relativa al Transporte

El producto es considerado como NO PELIGROSO para el transporte (ADR, RID, UN, IATA/ICAO).

15.- Información Reglamentaria

El producto, como tal, no está clasificado como peligroso.

De acuerdo a las directrices de la CEE sobre etiquetado de sustancias peligrosas (GefStoffV) no requiere etiquetado especial.

16.- Información Adicional

Esta de Ficha de Seguridad se ha hecho según normativa 91/155/CEE.

La información contenida en esta publicación es verdadera y exacta. Nos garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en ella, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control. En consecuencia corresponde al usuario, bajo su responsabilidad decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles y no generan ninguna relación contractual.

