

FICHAS TÉCNICAS

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

Aisladeck

 FDS - Rev. 2
 10/02/2008

1. Identificación
1.1. Identificación de la sustancia o preparado

AISLADECK BV, AISLADECK VV, AISLADECK AL

1.2. Uso de la sustancia o preparado

Panel de espuma rígido para aislamiento térmico.

1.3. Identificación de la sociedad
TEXSA S.A.

C/ Ferro, 7

Polígono Industrial Can Pelegrí

08755 - Castellbisbal (Barcelona) SPAIN

Tel: (+34) 93 635 14 00

Fax: (+34) 93 635 14 27

1.4. Teléfono de urgencias

Texsa: (+34) 93 635 14 00

2. Composición / Información sobre los componentes
2.1. Identificación de la sustancia o preparado

Espuma de Poliisocianurato, velo de vidrio superficial y/o film de aluminio y/o fieltro bituminado.

2.2. a. Sustancias peligrosas para la salud o el medio ambiente

Ninguna

2.3. Sustancias declaradas no clasificadas como peligrosas

Ninguna

3. Identificación de los peligros
3.1. Principales peligros

Ninguno

3.2. Riesgos específicos

Ninguno.

4. Primeros auxilios
Inhalación:

Producto no volátil.

Contacto con la piel:

No procede.

Contacto con los ojos:

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 10 minutos, manteniendo los párpados separados. Enviar el sujeto a un oftalmólogo, especialmente si aparecen rojeces, dolor o molestias visuales.

Ingestión:

Si la cantidad es poco importante enjuagar la boca con agua y consultar a un médico. Guardar reposo y NO hacer vomitar.

5. Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción adecuados:

Espumas, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena y agua pulverizada.

5.2. Medios de extinción no utilizables:

Ninguno.

5.3. Riesgos especiales de exposición:

Formación de humos espesos. La exposición a productos de descomposición puede comportar riesgos para la salud. Impedir que los efluentes de la lucha contra el fuego penetren en el alcantarillado o cursos de agua.

5.4. Equipos de protección especial:

El personal de intervención deberá estar equipado con aparatos de protección respiratoria autónomos contra los humos y productos de descomposición.

6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales:**

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en los apartados nº7 y nº 8.

6.2. Precauciones para el medio ambiente:

No necesarias.

6.3. Métodos de recogida / limpieza:

Eliminar los residuos recuperados según las normativas vigentes (ver punto 13).

7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Manipulación**

Ninguna precaución especial. En caso de mecanizar el producto con formación de polvo, usar gafas y mascarilla adecuados para polvo. No comer ni beber, ni fumar durante la manipulación.

7.2. Almacenamiento

Almacenar en lugares protegidos del sol y la intemperie, lejos de fuentes de calor.

7.3. Usos específicos

Ninguno en especial.

8. Controles de la exposición / Protección personal**8.1. Valores límite de la exposición**

--	--	No aplicables al producto
--	--	--
--	--	--

8.2. Controles de la exposición**Protección respiratoria:**

No presenta riesgos específicos.

Protección de las manos:

Es aconsejable el uso de guantes de protección.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad para evitar salpicaduras si se produce polvo. Aconsejable la presencia de lavavojos en el area de trabajo.

Protección cutánea:

Ninguna en especial.

8.3. Controles de la exposición al medio ambiente

No es necesario.

9. Propiedades físicas y químicas**9.1. General**

Aspecto	Panel de espuma rigido de color amarillento.
Olor	No aplicable.

9.2. Propiedades

Propiedad	Valor	Datos complementarios
pH	No aplicable	--
Pto. de fusión	--	--
Pto. de ebullición	No aplicable	--
Pto. inflamación	--	--
Temp. ignición	--	--
Peligro explosión	No aplicable	--
Presión de vapor	No aplicable	--
Densidad relativa	32 kg/m ³	--
Solubil. en agua	Insoluble	--
Liposolubilidad	Parcialmente soluble	--
Viscosidad	No aplicable	--
Densidad vapor	No aplicable	--

9.3. Otros datos

--	--	--
--	--	--
--	--	--

10. Estabilidad y reactividad**10.1. Condiciones a evitar**

La espuma de polisocianurato se degrada superficialmente por acción prolongada de la luz solar directa.

10.2. Materias que deben evitarse

Ninguna en especial.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta puede generar productos de descomposición como: CO, CO₂, SO₂, humos densos, ...

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda	No aplicable
Irritación	No aplicable
Sensibilización	No aplicable
Toxicidad crónica	No aplicable
Vías de exposición	No aplicable

Información adicional:

El contacto con los ojos puede producir irritación.

12. Información ecológica**12.1. Ecotoxicidad**

No se conocen efectos negativos para el medio ambiente.

12.2. Movilidad

No aplicable.

12.3. Persistencia / degradabilidad

Baja biodegradabilidad.

12.4. Potencial de bioacumulación

No aplicable.

12.5. Otros efectos

No aplicable.

13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Producto:**

Ninguna recomendación especial. Como residuo inerte su eliminación debe llevarse a cabo en vertederos autorizados, observando las reglamentaciones locales.

13.2. Envase:

Los envases usados serán tratados según las reglamentaciones locales.

14. Información relativa al transporte

ADR	Ninguna
IMDG	Ninguna
ICAO / IATA	Ninguna
RID	Ninguna
n. UN	No aplicable

Información complementaria:

Ninguna en especial

15. Información reglamentaria

De acuerdo con la directiva 67/548/CEE y 1999/45/CE, el producto no es peligroso en el sentido de dicha directiva.

Frases R:

Ninguna

Frases S:

Ninguna

16. Otras informaciones

Avisos importantes:

Las informaciones dadas en esta ficha de datos de seguridad refleja nuestros conocimientos y experiencia actuales y no representa una garantía de las propiedades del producto. Es recomendable transmitir las informaciones de esta ficha a los usuarios.

No será aceptada ninguna responsabilidad (salvo especificadas por la ley) por el uso de la información tomada de esta ficha de datos de seguridad. Es responsabilidad del usuario de este producto observar las reglamentaciones y normativas vigentes.

Restricciones:

Esta información se refiere a los productos específicamente indicados y no puede ser utilizada en otros productos.

Cambios respecto revisión anterior:

Se han ajustado los items a las indicaciones de la directiva 2001/58/CE.

1ª Edición:	Septiembre de 2002
Rev. precedente:	1 Octubre de 2004



Productos > Aislamiento térmico > Poliisocianurato: Aisladeck > AISLADECK BV

Versión para impresión



Documentos técnicos:

[Ficha de seguridad \(pdf\)](#)

Documentación relacionada:

[Aisladeck \(pdf\)](#)

Resumen

AISLADECK es una plancha de aislamiento térmico rígida, para cubiertas, formulada con poliisocianurato(P.I.R) mediante un proceso de espumación. Recubiertas con velo de vidrio por ambas caras en el tipo VV y velo de vidrio en la cara inferior con acabado asfáltico en la superior para el tipo BV.

Propiedades

- Excelente conductividad térmica (l).
- Muy buena estabilidad dimensional.
- Gran resistencia a la compresión, a la tracción y a la flexión.
- Célula cerrada: absorción de agua despreciable y buena resistencia a la difusión del vapor (factor μ).
- Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo.
- Resistentes al envejecimiento.
- Fáciles de trabajar e instalar.
- Euroclase: B-s2-d0 (únicamente para aplicación final cubierta deck).
- No contienen CFC's ni HCFC's
- Producto termoestable - No funde ni gotea - La terminación BV es resistente a la llama..
- No se delamina (debido a su gran cohesión interna).

Presentación

Dimensiones 2500 x 1200 mm, en los siguientes espesores:

Espesor	m ² / panel	paneles / paquete	m ² / paquete
25	3	14	42
30	3	12	36
40	3	9	27
50	3	7	21
60	3	6	18
70	3	5	15
80	3	4	12

Nota: Para otros espesores y medidas consultar al SAC.

Aplicaciones

- AISLADECK se aplica como soporte de la impermeabilización en cubiertas metálicas tipo deck y de hormigón principalmente, tanto en cubiertas nuevas como para rehabilitación.
- Cuando se use Aisladeck BV la impermeabilización se realizará con láminas bituminosas adheridas.

Colocación

- Cada plancha Aisladeck debe asegurarse al soporte utilizando fijaciones mecánicas adecuadas. Estas fijaciones son suplementarias a las que se usen para asegurar la membrana al soporte en el caso de fijación mecánica.
- Cada plancha completa se sujetará con 5 fijaciones (2 o 3 si se trata de una porción de plancha)
- El número de fijaciones en el caso del AISLADECK BV es superior y dependerá de la altura del edificio, zona de exposición edílica, zonas de la cubierta..(Consultar al dep. técnico).
- Se colocarán las planchas Aisladeck contrapeadas entre las diversas filas. Los lados mayores de las planchas se dispondrán perpendiculares a la dirección de las canales de la chapa.

Ventajas del sistema de CUBIERTA "DECK" METALICA con AISLADECK BV

- El sistema deck metálico se compone, tradicionalmente, por un soporte a base de perfil de chapa metálica gracada, el panel aislante térmico Aisladeck y la membrana impermeabilizante; de esta forma se obtiene una cubierta ligera (entre 10 y 20 Kg/m², incluyendo el peso de la chapa perfilada, el aislamiento térmico de planchas de Aisladeck y la impermeabilización, con todas las fijaciones y demás materiales auxiliares), con lo que se reducen las cargas permanentes sobre la estructura.
- La cubierta así construida es visitable a efectos de mantenimiento, permitiendo el tránsito ocasional de operarios.
- Aisladeck, por su buena rigidez mecánica y estabilidad dimensional, ofrece un sólido y estable soporte para la fijación mecánica de la impermeabilización. Así los posibles esfuerzos de viento o de tránsito de personas, y las consiguientes solicitaciones sobre las fijaciones de la membrana impermeabilizante, se verán reducidos.

Datos técnicos

PROPIEDAD	CLASE según EN 13165	NORMA ENSAYO	UNIDADES VALORES ESPECIFICADOS

Vídeo-manuales de aplicación



Aislamiento Térmico Aisladeck



cubierta ajardinada (extensiva o ecológica) convencional bicapa adherida



cubierta plana no transitable (membrana autoprotégida) convencional bicapa adherida



cubierta plana no transitable (deck) convencional bicapa adherida



cubierta plana no transitable (deck) convencional bicapa adherida con aislamiento acústico



cubierta inclinada - lámina autoprotégida (soporte hormigón) convencional



cubierta inclinada - ajardinada extensiva (soporte hormigón) convencional

Coef. conductividad térmica declarado	$\lambda_D, 10^\circ\text{C}$	EN 12667	W / m-K	0.029
Coef. conductividad térmica ensayado	$\lambda_i, (7d\ 10^\circ\text{C})$	EN 12667	W / m-K	0.022
Resistencia a la compresión	CS(10\Y)120	EN 826	kPa	160+-20
Estabilidad dimensional 48h 70°C >90% HR	DS(TH)10	EN 1604	%	$\Delta\text{long}, \Delta\text{anch.} < 1$ $\Delta\text{esp.} < 4$
Absorción de agua	WL(T)2	EN 12087	%	<2
Reacción al fuego. Euroclase (Únicamente para aplicación final cubierta deck)	-	EN 13501-1	-	B-s2-d0
Espesor	T2	EN 823	mm	e<50 +-2 50<70 +-3 e>75 +5,-2

Última revisión de la ficha: 13/05/2008

TEXSA, S.A. se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

Principio de la ficha 