

FICHAS TÉCNICAS

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

2638 PU Evolution



Sellador-adhesivo elástico, de módulo bajo, para construcción.

Recomendado para juntas de alto movimiento.

Incorpora la tecnología antigérmenes Blockade®.



Descripción

Masilla de PU de elasticidad permanente para el sellado de todo tipo de juntas de dilatación entre bloques de hormigón, pavimentos, carpintería, etc.

Pegado elástico de madera, cerámica, piedra natural, metales, etc.

Ventajas

- Aplicación interior / exterior
- Tecnología antigérmenes Blockade®, exclusiva de Bostik
- Menor emisión de partículas volátiles, no requiere de guantes para su aplicación
- Resiste agentes químicos y ambientes salinos
- Pintable una vez curado
- Excelente adherencia sobre materiales porosos

Usos recomendados

Se aplica habitualmente en construcción para el sellado de juntas de dilatación y estáticas. Posee buena adherencia sin necesidad de imprimación sobre: hormigón, piedra natural y artificial, fibrocemento, madera, vidrio, superficies vitrificadas, hierro, aluminio, cinc, etc.

Para aplicaciones sobre materiales sintéticos y pinturas, aconsejamos efectuar ensayos previos.

Ejemplos:

- Juntas de dilatación
- Sellado de paneles, tabiques, grietas y fisuras.
- Sellado de carpintería metálica o madera a obra.
- Sellado de cubiertas de fibrocemento.
- Conductos de ventilación y aire acondicionado.
- Rodapiés, cubrejuntas.
- Remates láminas impermeabilizantes. etc. etc.
- Pegado de tejas.

No adecuado para superficies expuestas a los rayos U.V. a través de vidrio (acristalamientos) ni para materiales plásticos con alto contenido de plastificante.

Instrucciones de aplicación



1.- Preparación de los soportes:

Aplicar sin imprimación en superficies firmes, limpias, exentas de polvo y grasa.

2.- Imprimación:

En general no es necesaria ninguna imprimación. Para aquellos casos en que se requiera un máximo de prestaciones o se desee mejorar la adherencia, pueden aplicarse sobre los flancos de la junta, una de las siguientes imprimaciones:

Prep P Para mejorar la adherencia sobre materiales porosos: hormigón, mortero, piedra, ladrillo, madera, etc.

Limpiador 42 X Para mejorar la adherencia sobre metales: hierro, aluminio, galvanizados, metales no férricos, etc.

3.- Dimensionado de la junta:

Profundidad mínima: 5 mm.

Anchura máxima: 35 mm.

Relación anchura / profundidad: 1 / 0.75 (Anchura hasta 10 mm)

1 / 0.50 (Anchura entre 11 y 35 mm)

4.- Fondo de junta:

Deberá colocarse un fondo de junta con el fin de regular la profundidad de la junta a sellar de acuerdo con las dimensiones aconsejadas.

Este material deberá ser no adherente a la masilla, aconsejándose el uso de perfil redondo de material plástico espumado de célula cerrada.

5.- Aplicación:

Cartuchos: Retirar el precinto del fondo del cartucho. Enroscar la boquilla de plástico, previamente cortada en forma de bisel a 45°, de acuerdo con el ancho a aplicar.

Aplicar a pistola neumática o manual, procurando mantener la boquilla a la misma profundidad e inclinación con el fin de evitar la oclusión de aire.

Alisar en caso necesario con una patata pelada y mojada en agua o bien con espátula humedecida en agua jabonosa.

6.- Pintado:

El sellador Bostik 2638 una vez vulcanizado, es compatible con la mayoría de pinturas y lacas industriales de base acuosa, así como esmaltes acrílicos o poliuretánicos. (Debido a la gran variedad de pinturas existentes en el mercado, es aconsejable efectuar siempre ensayos de compatibilidad)

7.- Limpieza:

Para la limpieza de manos y herramientas, aconsejamos el uso de las toallitas Bostik "Hand & Tool Towels", o eventualmente Toluol o White Spirit.

Rendimiento

Conocida la sección a sellar, aplicar la siguiente fórmula:

$$\frac{300}{\text{sección junta en mm}^2} = \text{metros lineales por cartucho}$$

Características técnicas

BASE	Poliuretano
COLOR	Blanco, negro, gris y marrón
DENSIDAD	1,32 aprox.
DESCUELGUE VERTICAL A 50°C	≤ 3 mm. (ISO 7390)
PUNTO DE INFLAMACION	> 55° C
PERDIDA DE VOLUMEN	5% aprox. (ISO 10563)
DUREZA SHORE "A"	40 aprox.(ISO 868)
MODULO ELASTICIDAD AL 100% DE ALARGAMIENTO	0,3 MPa. aprox. (ISO 8339)
MODULO A ROTURA	0.5 MPa aprox. (ISO 2339)
ALARGAMIENTO A ROTURA	> 250% (ISO 8339)
ELONGACION MAX. DE SERVICIO	25%
RECUPERACION ELASTICA	80% aprox. (ISO 7389)
RESISTENCIA TEMPERATURA	-30 a + 80°C
RESISTENCIA QUIMICA	
Agua, detergentes en sol. acuosa	Buena
Grasas, aceites minerales, gasolinás	Media
Disolventes orgánicos, ácidos minerales, bases	Mala
SECADO AL TACTO	1 – 1.30 horas aprox. (I-031)
VELOCIDAD DE CURADO	3 mm./ día aprox. a 23°C y 50% H.R. (I-006)
TEMPERATURAS LIMITE DE APLICACION	+ 5°C A +40°C

Almacenaje

1 año en envases originales, almacenados en locales secos y frescos

Presentación

Código	Formato	Caja	EAN
064510	Blanco - Cartucho 310 ml	25	8412663503248
064511	Gris - Cartucho 310 ml	25	8412663645542
064512	Marrón - Cartucho 310 ml	25	8412663648840
064513	Negro - Cartucho 310 ml	25	8412663700531
064690	Blanco - Bolsa 600 ml	20	8412663513322
064691	Gris - Bolsa 600 ml	20	8412663514411
064692	Marrón - Bolsa 600 ml	20	8412663513544
064693	Negro - Bolsa 600 ml	20	8412663646938

Dada la diversidad de usos de nuestros productos, las indicaciones contenidas en estas hojas de información se dan únicamente a título orientativo. Aconsejamos a nuestros clientes se aseguren de que el producto cumple con la utilización deseada, asumiendo en este caso la responsabilidad de su uso. Bostik garantiza calidad constante en sus artículos.



BOSTIK 2638

Ficha de datos de seguridad

Fecha de revisión: 3/3/2006

Página 1 de 4



1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

Nombre del preparado: BOSTIK 2638 -Todos los colores -
Empresa: BOSTIK, S.A.
Dirección: P.I.Can Jardí,Comp. Stravinsky 12-18
Población: 08191 RUBÍ
Provincia: BARCELONA
Teléfono: 93 586 02 00
Fax: 93 586 0201
Teléfono de urgencia: 91 562 04 20. (Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas R.D. 363/1995:

nº índice	nº CAS	nº CE	Nombre	Concentración	Símbolos	Frases R *
615008005	4098-71-9	223-861-6	3-isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato	< 0,5%	T Xi Xn	R23 R36/37/38 R42/43
649356004	64742-95-6	265-199-0	Disolvente de nafta aromática ligera (petróleo)	5% < C < 10%	Xn N	R10-37-65-66-67 R51-53
615005009	101-68-8	202-966-0	4,4' diisocianato de difenil metano	< 1%	Xn	R20-36/37/38 R42/43

* El texto completo de las frases R se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO.

Posibilidad de sensibilización por inhalación.
Nocivo para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con los ojos.

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**Precauciones individuales.**

Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Métodos de limpieza.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles, (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc...) Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

Precauciones para la protección del medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**Manipulación.**

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Almacenamiento.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 10 y 30° C, en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.**Límites de exposición.**

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	VLA-EC *		VLA-ED *	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
4,4'-diisocianato de difenilmetano	0.005	0.052		
3-isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato	0,005	0,046		
Disolvente de nafta aromática ligera (petróleo)	100			

* Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2003.

Protección respiratoria.

Cuando los trabajadores están sujetos a concentraciones superiores al límite máximo permitido, deben utilizar un equipo de respiración autorizado. Usar máscaras de carbón activo.

Protección de las manos.

Utilizar guantes de PVC o goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse **NUNCA** una vez que la exposición se haya producido.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico:	Pastoso a 20°C
Color:	Según referencia
Punto de inflamación:	> 55°C
Tempª autoinflamación:	> 500°C
Viscosidad:	Pastoso
Peso específico:	1,32 gr./cc a 20 °C
Densidad del vapor:	
Límite inferior de explosión:	
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en:	Hidrocarburos aromáticos, ésteres y cetona
Presión de vapor:	< 1 mbar a 20°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Irritación cutánea:	Irritante para la piel.
Irritación ocular:	Irritante para los ojos.
Sensibilización:	Puede ocasionar sensibilización por contacto con la piel

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

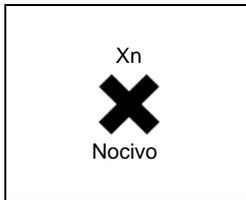
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

No clasificado como materia peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos RD 255/2003, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

SímbolosFrases R:

R42	Posibilidad de sensibilización por inhalación.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

S2	Mantener alejado de los niños
S23	No respirar los vapores
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante

Contiene:

4,4'-diisocianato de difenilmetano. Puede provocar una reacción alérgica. Posibilidad de sensibilización por inhalación

16. OTRAS INFORMACIONES.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el RD 255/2003 (Directiva 1999/45/CE, Directiva 2001/60/CE y parcialmente la Directiva 2001/58/CE, en lo referente a las fichas de datos de seguridad de los preparados peligrosos) de 28 de febrero, publicado en el BOE el 4 de marzo de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos, así como con el RD 363/1995 de 10 de marzo, publicado en el BOE el 5 de junio de 1.995, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, cuyos anexos técnicos han sido actualizados por las Órdenes de 13 de septiembre de 1995 y 21 de febrero de 1997, publicadas en los BOE 224 y 59 respectivamente, RD 700/98 del 24 de Abril del 98, publicado en el BOE el 8 de Mayo del 98, Orden del 30 de Junio del 98, publicada en el BOE el 6 de Julio del 98, Orden del 11 de septiembre del 98, publicada en el BOE el 17 de Septiembre del 98, Orden de 8 de enero de 1999, publicada en el BOE el 14 de enero de 1999, Orden de 16 de julio de 1999, publicada en el BOE. el 27 de julio del 99, Orden de 5 de octubre de 2000, publicada en el BOE el 10 de octubre de 2000, Orden de 5 de abril de 2001, publicada en el BOE el 19 de abril de 2001, RD 507/2001, publicado en el BOE el 12 de mayo de 2001, Orden PRE/2317/2002 de 16 de septiembre, publicada en el BOE el 24 de septiembre de 2002 y RD 99/2003 de 24 de enero, publicado en el BOE el 4 de febrero de 2003.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones