

Idrojoint Eco PU

Sellante poliuretánico eco-compatible, idóneo para el sellado de elevada resistencia a la abrasión de juntas de dilatación, idóneo para el GreenBuilding. Monocomponente, exento de disolventes, respeta el medio ambiente.

Idrojoint Eco PU es un sellante tixotrópico de alto módulo elástico. Impermeable. Pintable. Indicado para juntas de aljibes, canales y obras de ingeniería y el encolado de elementos pluviales, desagües, tejas y revestimientos en general.



| GREENBUILDING RATING® | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|---|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | Exento de disolventes | Ningún etiquetado de riesgo medio-ambiental | |
| SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS | | | | | |

| VENTAJAS DEL PRODUCTO |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Óptima adhesión sobre superficies porosas y no absorbentes • Alto módulo elástico • Impermeable |

| CAMPOS DE APLICACIÓN |
|--|
| <p>Destinos de uso</p> <p>Sellado de juntas de construcción y de conexión, sujetas a movimientos reducidos o asentamientos, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - juntas de fraccionamiento de suelos comerciales e industriales - cubiertas metálicas y cubiertas planas - sellados entre carpinterías metálicas - juntas de fachadas ventiladas sujetas a pequeños movimientos <p>Encolado de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiales para la construcción en general (tejas, frisos ornamentales) - desagües o collarines alrededor de pernos de anclaje, tuberías, montantes - revestimientos de madera, vidrio, metal <p>Interiores y exteriores sobre soportes cementosos, acero crudo, galvanizado, inoxidable, prebarnizado y plastificado, aluminio, vidrio, madera, resinas sintéticas, materiales de construcción en general.</p> <p>No utilizar</p> <p>Sobre superficies poco compactas y que espolvoren; sobre productos y manufacturas bituminosos que exuden aceite, disolventes y plastificantes; en la realización de juntas sujetas a elevados movimientos.</p> |

| MODO DE EMPLEO |
|---|
| <p>Preparación de los soportes</p> <p>Los lados de las juntas por sellar deben estar perfectamente secos, limpios y sin grasas, polvo u óxido. Las partes friables o mal ancladas se deben retirar, así como limpiar cuidadosamente el óxido de los metales.</p> <p>En la realización de juntas vistas, para obtener una línea de sellado limpia, se aconseja cubrir los bordes con una protección realizada con cinta adhesiva.</p> <p>El sellante se debe poder mover libremente, por esto no debe adherirse al fondo de la junta. Para ajustar la profundidad utilizar un cordón técnico preformado de relleno de polietileno expandido .</p> <p>Preparación</p> <p>Idrojoint Eco PU está listo para usar.</p> |

00634Idrojoint Eco PU Code: P573 2012/09 ES

MODO DE EMPLEO

Aplicación

Antes de extruir el sellante asegurarse de que la posible imprimación aplicada esté seca (de un mínimo de 30 minutos a un máximo de 5 horas de reposo, en función de la temperatura y de la humedad del aire). Perforar la membrana del cartucho y enroscar la boquilla, después de haber cortado el extremo de la misma. Introducir el tubo de silicona en la pistola adecuada, manual o de aire comprimido, y comenzar a extrudir Idrojoint Eco PU rellenando la junta. Si el sellado se realiza en el interior de la junta no es necesario aplicar bandas adhesivas de papel como protección. Si se realiza al ras del panel se recomienda la colocación de banda adhesiva de protección. La pasta poliuretánica se debe presionar y hacer penetrar en profundidad para favorecer una adhesión óptima y evitar la oclusión de aire. El acabado debe realizarse en una sola pasada, a ser posible continua, con una llana de metal o de plástico mojada con agua jabonosa. Quitar la posible banda adhesiva de protección antes del endurecimiento del sellante.

Los encolados se realizan extendiendo Idrojoint Eco PU sobre el soporte con una llana dentada fina.

Para realizar sellados fiables, capaces de soportar óptimamente las exigencias de dilatación y contracción, es necesario que:

- 1) la dimensión de la junta sea tal que el movimiento previsto no supere el 10% de su anchura media
- 2) la relación entre anchura y profundidad del sellado debe ser:
 - 1/1 para secciones de 6 mm a 12 mm
 - 2/1 para secciones de 12 mm a 35 mm

Limpieza

La limpieza de restos de sellantes se puede realizar con acetona. Una vez endurecido, Idrojoint Eco PU solo se puede eliminar mecánicamente.

OTRAS INDICACIONES

Después de la aplicación de Idrojoint Eco PU, proteger el sellado de la lluvia al menos 2 horas a +20 °C.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

El sellado antidesgaste e impermeable de las juntas de fraccionamiento de pavimentos sujetos a elevado tránsito o desgaste, se efectuará con sellante poliuretánico eco-compatible, monocomponente, GreenBuilding Rating Eco 2, idóneo para el sellado de alta resistencia a la abrasión, de juntas de dilatación de alto módulo elástico tipo Idrojoint Eco PU de Kerakoll Spa. La junta debe estar limpia y seca, preparada con adecuado cordón técnico preformado de relleno, de polietileno expandido a una profundidad comprendida entre la 1/2 de la anchura de la junta y su anchura total. El rendimiento de 1 cartucho es de ≈ 3 m por junta con sección de 1 cm de anchura y profundidad.

TABLA RENDIMIENTOS

Metros de junta realizables con un cartucho de Idrojoint Eco PU de 310 ml

| Profundidad | Ancho | 8 mm | 10 mm | 15 mm | 25 mm | 30 mm | 35 mm |
|-------------|-------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 8 mm | | ≈ 4,8 m | – | ≈ 2,5 m | – | – | – |
| 10 mm | | – | ≈ 3 m | ≈ 1,5 m | – | – | – |
| 13 mm | | – | – | – | ≈ 0,9 m | – | – |
| 15 mm | | – | – | – | ≈ 0,8 m | ≈ 0,6 m | – |
| 18 mm | | – | – | – | – | ≈ 0,5 m | ≈ 0,4 m |

Donde no se indican datos de rendimiento significa que no se respeta la relación A/P y por tanto la junta no es realizable.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

| | | |
|-----------------------------------|---|----------|
| Aspecto | pasta tixotrópica coloreada | |
| Densidad aparente | ≈ 1,2 kg/dm ³ | |
| Naturaleza química | poliuretánica higroendurecedora | |
| Conservación | ≈ 12 meses en el envase original | |
| Advertencias | proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor | |
| Envase | cartucho 310 ml | |
| Movimiento máximo permitido | ≤ 10% | ISO 9046 |
| Anchura mínima de la junta | ≥ 6 mm | |
| Anchura máxima de la junta | ≤ 35 mm | |
| Sección sellado relación A/P | | |
| - hasta 12 mm | 1/1 | |
| - de 12 a 35 mm | 2/1 | |
| Temperaturas límite de aplicación | de +5 °C a +35 °C | |
| Tiempo de formación película | ≤ 1 h | |
| Tiempo de reticulación | ≈ 2,5 mm / 24 h | |
| Rendimiento | ver tabla rendimientos orientativos | |

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación.

PRESTACIONES

HIGH-TECH

| | | |
|---|-------------------------|-------------|
| Dureza Shore A | 40 - 45 | ASTM D 2240 |
| Módulo elástico | ≈ 0,4 N/mm ² | ISO 8339 |
| Resistencia a tracción (alargamiento 50%) | ≥ 0,5 N/mm ² | ISO 8339 |
| Alargamiento a rotura | ≥ 450% | ISO 8339 |
| Resistencia a los agentes atmosféricos | Óptima | |
| Temperatura de servicio | de -40 °C a +70 °C | |

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C
- no utilizar sobre soportes mojados o húmedos
- proteger de la lluvia las 2 horas siguientes a la aplicación
- almacenar en ambientes frescos y secos
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 902 325 555

Los datos relativos a las clasificaciones Eco y Bio se corresponden con el GreenBuilding Rating Manual 2012. La presente información está actualizada en agosto de 2012 (ref. GBR Data Report - 09.12); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para las posibles actualizaciones, se podrá consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las éstas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, Km. 10,450 - 12006
Castellón de la Plana – España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com