

# Fugabella Eco PU 40

Sellante orgánico eco-compatible poliuretánico, tixotrópico y de alta resistencia para juntas de dilatación-deformación.

Fugabella Eco PU 40 consigue una elevada dureza superficial, garantiza la contención hidráulica de los sellados frente a las más elevadas solicitaciones térmicas y mecánicas en pavimentaciones industriales y comerciales sujetas a fuerte tráfico. Alto módulo elástico.



## Rating 1

1. Suelos y paredes, interiores, exteriores, pintable
2. Idóneo para gres porcelánico y baldosas cerámicas
3. Elevada adhesión sobre superficies absorbentes y no absorbentes

- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Very Low Emission
- × Solvent  $\leq 5$  g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- × Health Care

Rating calculado sobre la media de las fórmulas de los colores

---

## Campos de aplicación

### → Destinos de uso

Sellado de juntas de construcción y de conexión, sujetas a movimientos reducidos o asentamientos, como:

- juntas de fraccionamiento de suelos comerciales e industriales
- cubiertas metálicas y cubiertas planas
- sellados entre carpinterías metálicas

### → Encolado de:

- materiales para la construcción en general (tejas, frisos ornamentales)
- desagües o collarines alrededor de pernos de anclaje, tuberías, soportes montantes
- revestimientos de madera, vidrio, metal

En interiores y exteriores sobre soportes

de cemento, baldosas cerámicas, piedra, barro, acero, acero galvanizado o inoxidable, prepintado y plastificado, aluminio, vidrio, madera, resinas sintéticas, materiales para la construcción en general.

No utilizar sobre piedra natural, superficies poco compactas y polvorientas, sobre productos y manufacturados bituminosos que exuden aceites, disolventes o plastificantes; en la realización de juntas sujetas a elevados movimientos, en piscinas.

---

## Modo de empleo

### → Preparación de los soportes

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.

En la realización de juntas vistas, para obtener una línea de sellado limpia, se aconseja cubrir los bordes con cinta adhesiva a modo de protección.

El sellante se debe poder mover libremente, por esto no debe adherirse al fondo de la junta. Para el dimensionamiento correcto de la junta es necesario introducir a la profundidad justa el fondo de junta preformado de polietileno expandido Joint.

### → Preparación

Fugabella Eco PU 40 está listo para usar.

### → 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. Insertar en la pistola de fricción manual o mecánica y comenzar a extrudir Fugabella Eco PU 40 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 se realiza en una sola pasada, a ser posible continua, con una llana de metal o de plástico mojada con agua y jabón. Quitar la eventual banda adhesiva de protección antes del endurecimiento del sellante.

Los encolados se realizan aplicando Fugabella Eco PU 40 sobre el soporte con 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 25% 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 Fugabella Eco PU 40 solo se puede eliminar mecánicamente.

---

## Otras indicaciones

→ Normalmente no se requiere el uso de una mano de fondo. Sobre soportes específicos (porosos, materias plásticas) podría ser necesario el uso de un promotor de adhesión para obtener la máxima adherencia, se aconseja siempre en

situaciones con riesgo de polvo.

Después de la aplicación de Fugabella Eco PU 40 proteger el sellado de la lluvia durante al menos 2 horas a +20 °C.

---

## Certificaciones y marcados



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

---

## Especificación de proyecto

El sellado elástico e impermeable de las juntas de dilatación-deformación se llevará a cabo con un sellante orgánico eco-compatible silicónico acético antimoho de alta elasticidad, GreenBuilding Rating 3, con marcado CE y conforme a los requisitos prestacionales exigidos por la Norma EN 15651 parte 1, 2, 3 y 4, tipo Fugabella Eco PU 40 de Kerakoll Spa. La junta debe estar limpia y seca sin remotes de humedad, preparada con el adecuado fondo de junta preformado de polietileno expandido tipo Joint colocado a una profundidad comprendida entre los 2/3 del ancho de la junta y su anchura total. El rendimiento de 1 cartucho es de  $\approx 3$  m para junta con sección de 1 cm de anchura y profundidad.

<b>Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll</b>	
Aspecto	pasta tixotrópica coloreada
Densidad aparente	≈ 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Naturaleza química	Poliuretánica higoendurecedora
Conservación	≈ 12 meses desde la fecha de producción en envase original intacto
Advertencias	Proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
Envase	cartucho 310 ml
Movimiento máximo permitido	≈ 25%
Anchura mínima de la junta	≥ 6 mm
Anchura máxima de la junta	≤ 35 mm
Sección sellado relación Ancho/ Profundidad	
- 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	≈ 45 min.
Tiempo de reticulación	≈ 3 mm / 24 h
Rendimiento	ver tabla rendimientos orientativos

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

## TABLA RENDIMIENTOS

### Metros de junta realizables con un cartucho de Fugabella Eco PU 40 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.

**Prestaciones****HIGH-TECH**

Dureza Shore A	30 – 40	ISO 868
Módulo elástico	≈ 0,35 ÷ 0,45 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Resistencia a tracción	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Alargamiento a rotura	≥ 250%	ISO 8339
Resistencia a los agentes atmosféricos	Óptima	
Temperatura de servicio	de -20 °C a +80 °C	
Clasificación según EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Clasificación según EN 15651-3	S	
Clasificación según EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

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

**tabla colores****Colores Fugabella Eco PU 40**

01 Blanco

03 Gris Perla

04 Gris Hierro

05 Antracita

Las presentes tonalidades son orientativas.

## 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 +34 964 255 400 – [globalservice@kerakoll.es](mailto:globalservice@kerakoll.es)

**Kerakoll Quality System**  
ISO 9001 CERTIFIED 1710/0226

Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en marzo de 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones por parte de KERAKOLL SpA. Para las eventuales actualizaciones, consultar la web [www.kerakoll.com](http://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 ni en la ejecución de estas, 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.