



# Bona R540

## Imprimación de poliuretano de un componente

Multiusos



Bona R540 es una imprimación reactiva de poliuretano de 1 componente que se puede utilizar sobre subsuelos absorbentes o no absorbentes antes de aplicar adhesivos Bona de silano o poliuretano para parqué. El producto también se puede utilizar para impermeabilizar soleras de cemento y suelos de hormigón de hasta 5 CM% o 95 % H.R. Además, se puede usar para reforzar subsuelos ligeramente débiles.

- Multiusos
- Fácil de aplicar
- Muy buena adhesión en todo tipo de subsuelos
- Alta penetración
- Propiedades reforzantes
- Barrera contra la humedad
- Apto para calefacción radiante

### Datos técnicos

**Base:** Prepolímero de poliisocianato

**Color:** marrón transparente

**Viscosidad:** líquido de poca densidad

**Densidad:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>

**GISCODE:** RU1

**EMICODE:** EC1 Plus

**Limpiadores:** Bona Cleaning Wipes, Bona S100, acetona, etanol alcohol. Una vez endurecido, solo se puede eliminar mecánicamente.

**Cobertura:** Aprox. 100-150 g/m<sup>2</sup> (imprimación), aprox. 250-350 g/m<sup>2</sup> (impermeabilización hasta 5 CM/% o 95 % HR)

**Tiempo de secado:** Entre 1 y 24 horas, dependiendo del siguiente sistema adhesivo que se vaya a aplicar (consultar el apartado de aplicación)

**Almacenamiento/transporte:** La temperatura no debe ser inferior a +5 °C ni superior a +25 °C durante el almacenaje y el transporte. Conservar en un lugar seco y bien ventilado.

**Caducidad:** 12 meses desde la fecha de producción, en su recipiente original sin abrir.

**Tamaño del envase:** Recipientes de 6 kg

*Información detallada adicional disponible en la Ficha de seguridad correspondiente.*

### Preparación del subsuelo

En general, el sustrato debe estar nivelado, totalmente seco, limpio, en buen estado físico y no presentar grietas. La superficie también debería estar ligeramente texturizada. Las soleras de cemento deberán lijarse y limpiarse a fondo con una aspiradora. Si fuera pertinente, deberán cumplirse los requisitos de las normas o códigos de conducta locales. Cualquier capa separadora o débil, como adhesivos viejos sueltos, compuestos de nivelación, pinturas, grasa, etc., que puedan afectar a la adherencia de las posteriores aplicaciones, deben eliminarse por completo utilizando métodos adecuados (p. ej., Bona FlexiSand con segmentos Diamond). A continuación, pase la aspiradora por el sustrato.

28/03/2022 Con la publicación de esta ficha técnica cualquier información previa sobre el producto queda invalidada



# Bona R540

## Imprimación de poliuretano de un componente

### Multiusos

#### Subsuelos adecuados

Los sustratos adecuados (también con calefacción radiante) son:

- Solera de cemento (CT) según la norma EN 13813
- Solera de sulfato de calcio (CA) según la norma EN 13813 Solo como imprimación. No se debe utilizar como DPM
- Hormigón
- Aglomerados nuevos (P4-P7) o tableros OSB 2 – OSB 4, bien atornillados
- Solera de asfalto colado (AS) según la norma EN 13813, debidamente lijados
- Material de solera seco
- Subsuelos viejos y nuevos secos y en perfecto estado
- Las pastas niveladoras Bona se pueden aplicar utilizando Bona D520 como imprimación intermedia

#### Tratamiento

Antes de utilizar la imprimación deben cumplirse las siguientes condiciones ambientales (valores para Europa Central): temperatura del aire: mín. 18 °C; temperatura del suelo: mín. 15 °C (con calefacción radiante no debe superar los 20 °C); H.R: máx. 65 %. Una temperatura y humedad altas aceleran la velocidad de curado, mientras que una temperatura y humedad bajas la ralentizan. Debe evitarse el espumado de Bona R540 mediante la aplicación controlada de la imprimación. Evite consumir demasiado.

##### Aplicación como imprimación:

Si fuera necesario, se debe hacer que la imprimación alcance su temperatura adecuada. Aplique la imprimación uniformemente sobre el sustrato utilizando una brocha o un rodillo de mohair. Evite las acumulaciones. Deje que seque hasta que se forme una película transparente.

Se deben respetar los siguientes tiempos de secado:

Bona R777/R778: 1-2 h.

Bona R848/R848T/Quantum/Quantum T: 24 h.

Bona Titan: 6 h.

##### Uso como barrera contra la humedad:\*

Se puede utilizar como barrera contra la humedad hasta 5 CM% o 95 % H.R., si hay humedad residual en sustratos de cemento, aplicando dos capas de Bona R540 en un plazo no superior a 24 horas siempre que la instalación posterior del parqué se lleve a cabo con un adhesivo de silano Bona. Si se va a utilizar con nuestros

adhesivos PUR de dos componentes, el contenido en humedad no debe ser superior al 85 % HR o 4 CM/%. Aplique la primera capa como se describe anteriormente. Espere hasta que la superficie esté lista para soportar el tráfico de personas, normalmente 1-2 horas. Después debe aplicarse la segunda capa. Deje que la segunda capa cure lo suficiente antes de realizar las siguientes aplicaciones (véase más arriba).

\*Se deberá efectuar una medición de la humedad del subsuelo de acuerdo con las normativas o códigos de conducta locales (p. ej., método de prueba ASTM F 2170, BS 8201:2011, método TKB KRL, medición higrométrica, etc.).

##### Refuerzo:

Aplicando Bona R540 (1-2 capas) se pueden reforzar superficies de solera o suelos de hormigón ligeramente débiles gracias a las buenas propiedades de penetración de Bona R540. El efecto de refuerzo ha de evaluarse individualmente en cada caso.

##### Aplicación posterior de una pasta niveladora de Bona:

Si hay que nivelar el suelo, se puede aplicar una pasta niveladora en Bona R540. Por ese motivo, se requiere una aplicación intermedia de Bona D520 o Bona D515 Multiprime (sin diluir). Permita que Bona R540 se asiente durante al menos 2 horas antes de que se pueda aplicar Bona D520/D515. Consulte la información más detallada sobre el tratamiento en la ficha técnica de Bona D520/D515. Nota: también se pueden aplicar dos capas de Bona R540.

#### Rendimiento

Imprimación: 100-150 g/m<sup>2</sup> aprox.

Barrera contra la humedad: 250-350 g/m<sup>2</sup> aprox. en dos capas.

A partir del 24 de agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional de este producto. Más información disponible en [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo) o [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu)

Bona solo se considera responsable del producto que suministra, pero no del producto total una vez instalado. En caso de duda, efectúe una prueba preliminar. Tenga también en cuenta las fichas de producto Bona adicionales.