



Bona U340

PLACA DE DESOLIDARIZACIÓN



Bona U340 es una placa de fibra de poliéster que se utiliza como capa de desolidarización bajo el suelo de madera para reducir tensiones. Se puede utilizar sobre superficies de baja calidad, como subsuelos agrietados o débiles, o antes de instalar parquet macizo sobre soleras secas (paneles de soleras prefabricadas) o tableros de partículas. Su alta resistencia a la compresión le permite soportar cargas elevadas (hasta 5,0 kN/m²), por lo que es ideal para instalaciones domésticas o comerciales. También puede reducir la transmisión del impacto sonoro. Bona U340 es resistente a la humedad y a los hongos y, gracias a su baja resistencia térmica, es apta para su uso sobre sistemas de calefacción por suelo radiante.

- Capa de desolidarización que reduce las tensiones
- Resistente a la humedad y la descomposición por hongos
- Apta para ajustar la altura del suelo
- Tapa las fisuras y grietas del subsuelo
- Reduce la transmisión del impacto sonoro
- Fácil de manejar
- Muy bajas emisiones – EMICODE: EC 1^{PLUS}
- Apta para cargas de tránsito de hasta 5 kN/m²

Datos técnicos

Base: Placa de fibra de poliéster.

Dimensiones: 1000 mm x 600 mm x 9/4/12 mm

Resistencia a la compresión: (DIN 53456) 10 N/mm²

Resistencia a la flexión: (DIN 53453) 2 N/mm²

Resistencia a la tracción: (DIN 53457) 6,0 N/mm²

Peso: 4 mm = 3,1 kg/m²,

9 mm = aprox. 6,0 kg/m²,

12 mm = aprox. 7,5 kg/m² (±5 %)

EMICODE: EC 1^{PLUS}

Tamaño del envase: Placas individuales.

Resistencia a la inflamabilidad: Efl (EN 13501-2)

Conductividad térmica: 4 mm, $\lambda = 0,11$ W/(m·K),

9 mm, $\lambda = 0,06$ W/(m·K), 12 mm, $\lambda = 0,07$ W/(m·K)

Almacenamiento/transporte: Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No guardar en posición vertical.

Caducidad: Ilimitada.

Eliminación de residuos: Los residuos del producto deberán gestionarse de acuerdo con las normativas locales. Elimine el material de acuerdo con la normativa local o requisitos legales.



Bona U340

PLACA DE DESOLIDARIZACIÓN

Preparación del subsuelo

El subsuelo debe estar nivelado, en buen estado, seco y sin polvo, lechada, capas débiles, residuos o cualquier otro tipo de contaminación que puede afectar a la adhesión. Cuando proceda, el subsuelo deberá cumplir con las normas y los códigos de prácticas locales relevantes. Si no se cumplen estas condiciones, el subsuelo deberá prepararse de forma apropiada y se deberá corregir cualquier deficiencia antes de la instalación. Todas las superficies deben aspirarse a fondo antes de aplicar el adhesivo.

Bona U340 puede proporcionar un refuerzo moderado en subsuelos agrietados o más débiles. Cuando sea necesario, pueden ser necesarios otros preparativos, como el lijado y la eliminación mecánica de las capas débiles. La superficie de adherencia también deberá estar ligeramente texturizada.

Las juntas de dilatación no deben cubrirse con Bona U340.

En los subsuelos de asfalto colado debe distribuirse arena de cuarzo (0,3–0,8 mm). En caso de duda, contacte con el soporte de asistencia local de Bona.

Bona U340 es apta para su uso en subsuelos con calefacción por suelo radiante. Asegúrese de que la resistencia térmica total de la estructura del suelo, incluyendo la cubierta del suelo, no es superior a 0,15 m²K/W para evitar una calefacción ineficiente.

Subsuelos adecuados

Apta para subsuelos de soporte de carga en entornos domésticos y comerciales interiores, incluyendo:

- Solera de cemento (CT) según la norma EN 13813
- Solera de sulfato de calcio (CA) según la norma EN 13813
- Hormigón
- Solera de asfalto colado (AS) según la norma EN 3813
- Baldosas cerámicas existentes

- Subsuelos de tableros de madera, incluyendo aglomerados y OSB
- Tablones de madera
- Sustratos de renovación y rehabilitación de calidad dudosa o variable, sujetos a evaluación y preparación adecuada.

Instrucciones de instalación

Bona U340 debe adherirse completamente al subsuelo utilizando uno de los siguientes adhesivos de silano Bona: Bona R848, Bona R848T, Bona Quantum, Bona Quantum T o Bona Titan. Utilice el mismo adhesivo para unir el suelo de madera.

Aunque no es obligatorio, es posible cortar las placas según las dimensiones de la habitación. En tal caso, las placas pueden cortarse fácilmente con una hoja de sierra para madera fina o una sierra circular. Deje una holgura de expansión mínima de 5 mm con respecto a las paredes, los zócalos y otros elementos fijos.

Aplique el adhesivo al subsuelo con una espátula Bona 1000G. Aplique solo la cantidad de adhesivo que pueda cubrir durante el tiempo abierto.

Coloque Bona U340 sobre el adhesivo fresco y presione firmemente para garantizar un contacto total y la transferencia completa del adhesivo. Coloque las placas en un ángulo de entre 45 y 90° con respecto a la dirección prevista de colocación del suelo de madera y evite las uniones cruzadas.

En suelos problemáticos puede ser preciso reforzar con espigas las uniones de las placas. Mantenga la holgura de expansión.

Podrá instalar el suelo de madera como de costumbre en cuanto se haya curado el adhesivo. Si fuera necesario lijar el suelo de madera, espere al menos 24 horas antes de hacerlo.

La información facilitada en este documento y en todos los demás consejos y recomendaciones que ofrecemos para ayudar y asistir al profesional se basan en la experiencia previa y en pruebas exhaustivas, pero puede no ser completa. Debido a la amplia gama de usos y condiciones de aplicación posibles de nuestros productos, no eximimos a los usuarios de la necesidad de realizar sus propias pruebas o de solicitar asesoramiento técnico a Bona antes de su uso. Bona solo puede garantizar sus productos y no la estructura en su conjunto. Tenga en cuenta las recomendaciones del fabricante del suelo y las disposiciones de las normas relevantes.