



Bona U340

LÂMINA DE DESACOPLAMENTO



A **Bona U340** é uma placa de fibra de poliéster utilizada como camada de desacoplamento sob pavimentos de madeira para reduzir tensões. Pode ser utilizada sobre superfícies de baixa qualidade, como sub-pavimentos fissurados ou fracos, ou antes da instalação de parquet maciço sobre betonilhas secas (painéis de betonilha pré-fabricados) ou painéis de partículas. A sua elevada resistência à compressão permite suportar cargas elevadas (até 5,0 kN/m²), tornando-a ideal para instalações domésticas ou comerciais. Também pode reduzir a transmissão do ruído de impacto. A Bona U340 é resistente à humidade e à degradação por fungos e, graças à sua baixa resistência térmica, é adequada para utilização sobre sistemas de aquecimento por piso radiante.

- Camada de desacoplamento que reduz tensões
- Resistente à humidade e à degradação por fungos
- Apta para ajustar a altura do pavimento
- Cobre fissuras e fendas do sub-pavimento
- Reduz a transmissão do ruído de impacto
- Fácil de manusear
- Emissões muito baixas – EMICODE: EC 1^{PLUS}
- Adequada para cargas de tráfego até 5 kN/m²

Dados técnicos

Base: Placa de fibra de poliéster.

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

Resistência à compressão: (DIN 53456) 10 N/mm²

Resistência à flexão: (DIN 53453) 2 N/mm²

Resistência à tração: (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}

Tamanho da embalagem: Placas individuais.

Resistência à inflamabilidade: Efl (EN 13501-2)

Condutividade 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)

Armazenamento/transporte: Conservar num lugar fresco, seco e bem ventilado. Não armazenar na vertical.

Validade: Ilimitada.

Eliminação de resíduos: Os resíduos do produto devem ser geridos de acordo com as normas locais. Elimine o material de acordo com a norma local ou requisitos legais.



Bona U340

LÂMINA DE DESACOPLAMENTO

Preparação do sub-pavimento

O sub-pavimento deve estar nivelado, em bom estado, seco e isento de pó, leitada, camadas fracas, resíduos ou qualquer outro tipo de contaminação que possa afetar a aderência. Quando aplicável, o sub-pavimento deverá cumprir as normas e os códigos de boas práticas locais relevantes. Se estas condições não forem cumpridas, o sub-pavimento deverá ser preparado adequadamente e quaisquer deficiências deverão ser corrigidas antes da instalação. Todas as superfícies devem ser cuidadosamente aspiradas antes da aplicação da cola.

A Bona U340 pode proporcionar um reforço moderado em sub-pavimentos fissurados ou mais fracos. Quando necessário, poderão ser necessárias outras preparações, como lixagem e remoção mecânica das camadas fracas. A superfície de aderência também deverá apresentar uma ligeira textura. As juntas de dilatação não devem ser cobertas com Bona U340.

Nos sub-pavimentos de asfalto fundido deve ser distribuída areia de quartzo (0,3–0,8 mm). Em caso de dúvida, contacte o suporte técnico local da Bona.

A Bona U340 é adequada para utilização em sub-pavimentos com aquecimento por piso radiante. Certifique-se de que a resistência térmica total da estrutura do pavimento, incluindo o revestimento do pavimento, não excede 0,15 m²K/W para evitar um aquecimento ineficiente.

Sub-pavimentos adequados

Adequada para sub-pavimentos de suporte de carga em ambientes domésticos e comerciais interiores, incluindo:

- Betonilha de cimento (CT) de acordo com a norma EN 13813
- Betonilha de sulfato de cálcio (CA) de acordo com a norma EN 13813
- Betão
- Betonilha de asfalto fundido (AS) de acordo com a

norma EN 13813

- Ladrilhos cerâmicos existentes
- Sub-pavimentos de painéis de madeira, incluindo aglomerado e OSB
- Tábuas de madeira
- Substratos de renovação e reabilitação de qualidade duvidosa ou variável, sujeitos a avaliação e preparação adequadas.

Instruções de instalação

A Bona U340 deve ser totalmente colada ao sub-pavimento utilizando uma das seguintes colas de silano Bona: Bona R848, Bona R848T, Bona Quantum, Bona Quantum T ou Bona Titan. Utilize a mesma cola para colar o pavimento de madeira.

Embora não seja obrigatório, é possível cortar as placas de acordo com as dimensões da divisão. Nesse caso, as placas podem ser facilmente cortadas com uma folha de serra para madeira fina ou uma serra circular. Deixe uma folga de expansão mínima de 5 mm relativamente às paredes, rodapés e outros elementos fixos. Aplique a cola ao sub-pavimento com uma espátula Bona 1000G. Aplique apenas a quantidade de cola que possa ser coberta durante o tempo de abertura.

Coloque a Bona U340 sobre a cola fresca e pressione firmemente para garantir um contacto total e a transferência completa da cola. Coloque as placas num ângulo entre 45 e 90° relativamente à direção prevista de colocação do pavimento de madeira e evite juntas cruzadas.

Em pavimentos problemáticos poderá ser necessário reforçar as uniões das placas com cavilhas. Mantenha a folga de expansão.

O pavimento de madeira poderá ser instalado como habitualmente assim que a cola tiver curado. Se for necessário lixar o pavimento de madeira, aguarde pelo menos 24 horas antes de o fazer.

A informação fornecida neste documento e em todos os restantes conselhos e recomendações que disponibilizamos para ajudar e apoiar o profissional baseia-se em experiências anteriores e em testes exaustivos, mas poderá não ser completa. Devido à vasta gama de utilizações e possíveis condições de aplicação dos nossos produtos, não isentamos os utilizadores da necessidade de realizarem os seus próprios testes ou de solicitarem aconselhamento técnico à Bona antes da utilização. A Bona apenas pode garantir os seus produtos e não a estrutura no seu conjunto. Tenha em consideração as recomendações do fabricante do pavimento e as disposições das normas relevantes.

19/02/2026 Esta ficha técnica substitui qualquer versão anterior, visite bona.com para se certificar de que dispõe da versão mais recente.