



Bona R540

Primário de poliuretano de um componente

Multiusos



O Bona R540 é um primário reativo de poliuretano de 1 componente que pode ser usado sobre sub-pavimentos absorventes ou não absorventes antes de aplicar colas Bona de silano ou poliuretano para parquet. O produto também pode ser usado para impermeabilizar betonilhas de cimento e pavimentos de betão de até 5 CM% ou 95 % H.R. Além disso, pode ser usado para reforçar sub-pavimentos ligeiramente fracos.

- Multiusos
- Fácil de aplicar
- Adesão muito boa em todo o tipo de sub-pavimentos
- Alta penetração
- Propriedades reforçantes
- Barreira contra a humidade
- Apta para aquecimento radiante

Dados técnicos

Base: Prepolímero de poli-isocianato

Cor: castanho transparente

Viscosidade: líquido de pouca densidade

Densidade: 1,14 g/cm³

GISCODE: RU1

EMICODE: EC1^{Plus}

Limpadores: Bona Cleaning Wipes, Bona S100, acetona, etanol. álcool. Uma vez endurecido, só pode ser eliminado mecanicamente.

Cobertura: Aprox. 100-150 g/m² (primário), aprox. 250-350 g/m² (impermeabilização até 5 CM/% o 95 % HR)

Tempo de secagem: Entre 1 e 24 horas, dependendo do seguinte sistema adesivo que for aplicar (consultar a secção de aplicação)

Armazenagem / transporte: A temperatura não deve ser inferior a +5 °C nem superior a +25 °C durante a armazenagem e o transporte. Conservar num lugar seco e bem ventilado.

Validade: 12 meses a partir da data de produção no recipiente original sem abrir.

Tamanho da embalagem: Recipientes de 6 kg

Informação adicional detalhada disponível na ficha de segurança correspondente.

Preparação do sub-pavimento

Em geral, o substrato deve estar nivelado, totalmente seco, limpo, em bom estado físico e não apresentar rachas. A superfície também deve estar ligeiramente texturizada. As betonilhas de cimento devem ser lixadas e limpas a fundo com um aspirador. Se for pertinente, deverão ser cumpridos os requisitos das normas ou códigos de conduta locais. Qualquer camada separadora ou fraca, como colas velhas soltas, compostos de nivelamento, pinturas, gorduras, etc., que podem afetar a aderência das aplicações posteriores, devem ser completamente eliminadas usando métodos adequados (por. ex. Bona FlexiSand com segmento Diamond). A seguir, passe o aspirador pelo substrato.



Bona R540

Primário de poliuretano de um componente

Multiusos

Sub-pavimentos adequados

Os substratos adequados (também com aquecimento radiante) são:

- Pisos de cimento (CT) segundo a norma EN 13813.
- Betonilha de sulfato cálcico (CA) de acordo com a norma EN 13813 Apenas como primário. Não se deve usar como DPM
- Betão
- Aglomerados novos (P4-P7) ou painéis OSB 2 – OSB 4, bem aparafusados
- Betonilha de asfalto fundido (AS) conforme a norma EN 13813 devidamente lixadas
- Material de betonilha seco
- Sub-pavimentos velhos e novos secos e em perfeito estado
- As massas niveladoras Bona podem ser aplicadas usando Bona D520 como primário intermédio

Tratamento

Antes de utilizar a imprimação devem ser cumpridas as seguintes condições ambientais (valores para a Europa Central): temperatura do ar: min. 18 °C; temperatura do pavimento: min. 15 °C (com aquecimento radiante, não deve superar os 20 °C); H.R.: máx. 65 %. Uma temperatura e humidade altas aceleram a velocidade de cura, enquanto uma temperatura e humidade baixas reduzem-na. A formação de espuma do Bona R540 deve ser evitada pela aplicação controlada do primário. Evite consumir demasiado.

Aplicação como primário:

Se for necessário, deve fazer com que a cola alcance a sua temperatura adequada. Aplique o primário uniformemente sobre o substrato usando uma trincha ou um rolo de mohair. Evite as acumulações. Deixe que seque até que se forme um filme transparente.

Os seguintes tempos de secagem devem ser respeitados: Bona R777/R778: 1-2 h.

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

Bona Titan: 6 h.

Uso como barreira contra a humidade:*

Pode ser usado como barreira contra a humidade até 5 CM% ou 95% H.R., se houver humidade residual em substrato de cimento, aplicando duas camadas de Bona R540 num prazo não superior a 24 horas sempre que a instalação posterior do parquet seja levada

a cabo com uma cola de silano Bona. Se for usar com as nossas colas PUR de dois componentes, o conteúdo em humidade não deve ser superior a 85% HR ou 4 CM%. Aplique a primeira camada como é descrito anteriormente. Espere até que a superfície esteja pronta para suportar o tráfego de pessoas, normalmente 1-2 horas. Depois deve aplicar uma segunda camada. Deixe que a segunda camada cure o suficiente antes de realizar as seguintes aplicações (veja-se mais acima).

* Deverá efetuar uma medição da humidade do sub-pavimento de acordo com as normas ou os códigos de conduta locais (p. ex., método de prova ASTM F 2170, BS 8201:2011, método TKB KRL, medição higrométrica, etc.)

Reforço:

Aplicando Bona R540 (1-2 camadas) podem-se reforçar superfícies de betonilha ou pavimentos de betão ligeiramente fracos graças às boas propriedades de penetração do Bona R540. O efeito de reforço deve ser avaliado individualmente em cada caso.

Aplicação posterior de uma massa niveladora da Bona:

Se tiver que nivelar o pavimento, pode aplicar uma massa niveladora no Bona R540. Por esse motivo, é necessário uma aplicação intermédia de Bona D520 ou Bona D515 Multiprime (sem diluir). Permite que o Bona R540 se assente durante pelo menos 2 horas antes de que possa aplicar Bona D520/D515. Consulte a informação mais detalhada sobre o tratamento na ficha técnica do Bona D520/D515. Nota: também podem ser aplicadas duas camadas de Bona R540.

Rendimento

Primário: 100-150 g/m² aprox.

Barreira contra a humidade: 250-350 g/m² aprox. em duas camadas.

A partir de 24 de agosto de 2023, é necessário uma formação adequada antes do uso industrial ou profissional deste produto. Mais informação disponível em www.feica.eu/PUinfo ou www.safeusediisocyanates.eu

A Bona só se responsabiliza pelo produto que fornece, mas não do produto total uma vez instalado. Em caso de dúvida efetue uma prova preliminar. Tenha também em conta as fichas de produtos Bona adicionais.