

## HYTEC E336 XTREM

### BARREIRA ANTI-HUMIDADE DE BASE EPÓXI PARA PAVIMENTOS

#### VANTAGENS

- Sem solventes.
- Indicado para superfícies de base cimentícia ou pavimentos cerâmicos já existentes.
- Impede a humidade ascendente e suprime a humidade residual.
- Eficaz contra qualquer nível de humidade existente na superfície.
- Resistente à pressão hidrostática (positiva e negativa).
- Pode ser aplicado sobre superfícies húmidas, em interiores ou exteriores.
- Sem retração.
- Sistema patenteado anti-gás radon.



#### APLICAÇÕES

##### DESCRIÇÃO

Resina epóxi bicomponente, sem solventes, para bloqueio de humidade ascendente e/ou humidade residual existente no pavimento. Resistente à pressão hidrostática, mesmo durante a aplicação ou polimerização. Polivalente. Pode aplicar-se sobre superfícies novas ou já existentes, porosas e não porosas.

##### APLICAÇÕES

- Pavimentos industriais, comerciais e residenciais: como primário de aderência em pavimentos de betão húmidos ou betonilhas sujeitas a problemas futuros de humidade ascendente.
- Barreira impermeabilizante: trata-se de um revestimento epóxi anti-humidade especialmente indicado para bloquear a humidade residual antes de aplicar o autonivelante e o revestimento final, flexível (resiliente) ou em madeira. Permite a criação de uma barreira impermeável em superfícies onde não exista uma impermeabilização estrutural ou em que esta não seja eficaz.
- Permite a instalação antecipada de pavimentos, sensíveis à humidade, em projetos de construção urgentes.
- Resina de injeção epóxi para preenchimento de fendas e fissuras em betão, madeira, etc., antes da regularização do pavimento e colocação do revestimento final.



#### DADOS TÉCNICOS

Base	resina epóxi 2K, sem solventes
Cor	Comp A: amarelo ; Comp B: âmbar Mistura: Âmbar
Ponto de inflamação	> 100° C
Temperatura de serviço	entre +10°C e +25°C
Temperatura do produto e da superfície	Não deve ser inferior a +10°C
Tempo de vida da mistura +10°C +20°C +30°C	2 horas 30-40 minutos 15-20 minutos
Tempo de secagem, antes da aplicação de autonivelante ou cimento cola +10°C +20°C +30°C	24 horas 18 horas 12 horas
Tempo de secagem, antes de aplicar resinas de base epóxi ou poliuretano +10°C +20°C	48 horas 24 horas
Rendimento	400g a 800g /m <sup>2</sup> Areia de sílica = 3 a 4 kg/m <sup>2</sup>

Os valores indicados têm por base uma temperatura de 23°C e 50% H.R. sobre superfícies com normal porosidade. A temperatura afeta o tempo de vida útil. O tempo de vida útil e a trabalhabilidade do produto diminuem com o aumento da temperatura e aumentam com a diminuição da temperatura.

## PREPARAÇÃO DA BASE

Durante a aplicação e cura, a temperatura da base deve ser superior ao ponto de orvalho em pelo menos 3°C.

### PREPARAÇÃO PRÉVIA / LIMPEZA

A base deve apresentar-se sólida e ter a resistência adequada à compressão e à tração, pelo menos 25 MPa e 1.5 MPa respetivamente, após 28 dias de cura. A base deve estar limpa e isenta de qualquer contaminação como sujidade, óleo, gordura, revestimentos, produtos de tratamento de superfície, impermeabilizantes ou outros contaminantes que possam comprometer a aderência. Em caso de dúvida é aconselhável realizar um ensaio prévio. A base deve estar isenta de leitança de cimento, fissuras ou outros defeitos estruturais. Durante a aplicação, a superfície não deve estar sujeita a infiltrações de água ou pressão hidrostática. Dependendo do tipo de superfície, deve proceder-se à preparação mecânica da base através de um dos seguintes processos: granalhagem, lixagem, jato de areia, jato de água de alta pressão, escarificação ou decapagem química. Antes de iniciar a aplicação, remover cuidadosamente todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial.

### MISTURA

Misturar lentamente o endurecedor (parte B) com a resina (parte A). Misturar bem durante pelo menos 3 minutos, com um misturador elétrico de baixa rotação (velocidade não superior a 300rpm), para evitar a formação de bolhas, até obter uma mistura homogénea.

### Barreira anti-humidade - aplicação prévia à colocação de argamassas autonivelantes e revestimentos flexíveis:

Aplique uma primeira camada de HYTEC E336 XTREM (parte A + B) utilizando um rolo ou espátula, numa proporção de aproximadamente 400-500 g/m<sup>2</sup>, dependendo da rugosidade, porosidade e temperatura da superfície. Nos casos de superfícies porosas sujeitas a pressão hidrostática, aplicar uma segunda camada de HYTEC E336 XTREM, quando a camada anterior estiver seca ao tato (após aprox. 18 horas a 20°C). Espalhar a areia uniformemente sobre a segunda camada de HYTEC E336 XTREM, ainda fresca.

### (1) Aplicação da areia de sílica S409

Espalhar a areia de sílica S409 uniformemente sobre a camada fresca de HYTEC E336 XTREM. Deve assegurar-se a cobertura da área total com areia seca (cobertura: de 3,5 a 4 kg/m<sup>2</sup>). À volta de cada área tratada, deixar uma faixa de 5-10cm de largura sem areia, para assegurar a ligação com a camada de resina da área a tratar em seguida. Esta área de sobreposição deve ser igualmente recoberta com areia S409 enquanto a resina estiver fresca. No caso de superfícies não absorventes, deve aguardar-se cerca de 30-45 minutos a 20 °C, antes de espalhar a areia.

### Cura

Deixar secar durante 24 horas a 20°C ou durante 48 horas a +10°C, antes de remover o excesso de areia com um aspirador industrial. A restante areia deve permanecer bem incorporada na camada de HYTEC E336 XTREM, criando uma superfície rugosa sobre a qual se aplicará a argamassa autonivelante ou a cola para parquet.

### (2) Aplicação de GRIP A936 XPRESS

Esperar 24-48h até que a resina HYTEC E336 XTREM esteja totalmente seca. Aplicar o primário GRIP A936 XPRESS com rolo de pelo curto numa proporção de 100g/m<sup>2</sup>. Deixar secar durante 2 horas.

Esta ficha técnica substitui todas as versões anteriores. A BOSTIK garante que o produto está de acordo com as respetivas especificações durante a vigência do seu prazo de validade. As informações contidas neste documento e em todas as nossas publicações são baseadas no nosso conhecimento e experiência. A BOSTIK não pode ser responsabilizada por quaisquer erros, imprecisões ou erros editoriais que resultem de mudanças tecnológicas ou I&D entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto foi adquirido. A BOSTIK reserva-se o direito de fazer alterações às formulações dos produtos. Antes de aplicar o produto, o utilizador deve familiarizar-se com as informações apresentadas neste documento e/ou documentos relacionados. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. O método de aplicação, condições de armazenagem e transporte escapam ao nosso controle direto e não são da nossa responsabilidade. Todas as entregas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, disponíveis mediante solicitação. As informações mencionadas neste documento são meramente indicativas.

**ATENÇÃO:** Este método (2) não é recomendado para aplicações posteriores de pavimentos em madeira. Nesses casos, deve ser utilizada a aplicação de areia S409, tal como mencionado no ponto (1).

### ESPÁTULAS:



refª 30081421  
(400g/m<sup>2</sup> por demão)



refª 30508004  
(800g/m<sup>2</sup> numa única demão)

## RENDIMENTO

Areia (granulometria de 0,4 a 0,9mm): 3,5 a 4 kg/m<sup>2</sup>.  
Como primário: 400g/m<sup>2</sup> por demão  
Como barreira anti-humidade: duas demão (400g/m<sup>2</sup> por demão).

## VALIDADE E ARMAZENAGEM

Validade até 24 meses na embalagem original fechada, armazenada a uma temperatura compreendida entre +5°C e +30°C.

## LIMPEZA

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água quente e sabão ou solvente (tricloroetileno), imediatamente após a utilização.

## OBSERVAÇÕES

- Se for necessário caminhar sobre a camada epóxi ainda fresca, devem ser utilizados sapatos de bicos.
- Os pavimentos radiantes devem estar em conformidade com os regulamentos existentes e devem ser desligados 48 horas antes do início dos trabalhos.
- GRIP A936 XPRESS está sempre associado à aplicação posterior de argamassa autonivelante enquanto a aplicação de areia de sílica pode implicar a colagem direta (ex: pavimentos de madeira ou borracha).

CÓDIGO	CONTEÚDO	EAN
30615716	Kit de 5Kg	3549212484934
30615715	Kit de 25Kg	3549212484927

### SEGURANÇA

Para mais informações, consultar a FDS em <https://bostikdsd.thevercs.com/default.aspx>

### BOSTIK APOIO TÉCNICO

Smart help  
253 300 810

