



HYTEC 336 XTREM

BARREIRA ANTI-HUMIDADE EPOXY PARA PAVIMENTOS

FICHA TÉCNICA | ÚLTIMA REV.: 03/07/2025 | Página 1 de 1

VANTAGENS

- Nível de humidade: Sem limite
- Resistente à pressão hidrostática
- Barreira anti-radão



DESCRIÇÃO

HYTEC E336 XTREM é uma resina epóxi bicomponente, sem solventes, para bloqueio de humidade ascendente e/ou humidade residual existente no pavimento. Indicado para o tratamento de humidade existente em suportes de base cimentícia ou revestidos a cerâmica, antes da instalação de pavimentos (rígidos ou flexíveis) ou acabamentos decorativos. Resistente à pressão hidrostática. Pode aplicar-se sobre superfícies novas ou já existentes, porosas e não porosas.

HYTEC E336 XTREM possui um acabamento vidrado e necessita de ser recoberto por areia de sílica BOSTIK S409 (espalhada diretamente sobre a resina fresca) ou pelo primário areado GRIP A936 XPRESS, após a cura da resina.

APLICAÇÕES

HYTEC E336 XTREM forma uma barreira contra a humidade ascendente ou nível excessivo de humidade residual existente no suporte. Indicado para aplicações em interiores, em construções novas ou projetos de renovação.

Superfícies de aplicação (construção nova/reabilitação):

- Superfícies porosas de base cimentícia.
- Betão afofado.
- Betão pré-fabricado.
- Pavimento cerâmico aplicado sobre superfície cimentícia.
- Metal.

Revestimentos associados:

- PVC, vinil, linóleo, alcatifa
- Parquet e soalho em madeira
- Borracha
- Cerâmica
- Revestimentos decorativos (resina, microcimento...)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	Resultados
Composição	Resina bicomponente (resina epóxi + endurecedor)
Cor	Comp A: amarelo ; Comp B: âmbar Mistura: Âmbar
Temperatura de serviço	entre +10°C e +25°C
Tempo vida útil da mistura*: +10°C +20°C +30°C	2 horas 30-40 minutos 15-20 minutos
Cura/Instalação pavimento* +10°C +20°C +30°C	24 horas 18 horas 12 horas
Rendimento	400g/m² - Espátula B2 800g/m² - Espátula C1 Areia de sílica = 3 a 4 kg/m²

*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, rígida, compacta e ter a resistência adequada à compressão e à tração, pelo menos 25MPa e 1.5MPa respectivamente, **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.

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.

Durante a aplicação, a superfície não deve estar sujeita a infiltrações de água ou pressão hidrostática. Não deve existir o risco de pressão hidrostática reversa durante a aplicação e a fase de cura da resina. **Antes de iniciar a aplicação, efetue uma última inspeção visual sobre toda a superfície para garantir que não existe água estagnada, relacionada com a pressão da água (efeito de osmose).**

Na **renovação de superfícies** revestidas a cerâmica, deve ser assegurado que pelo menos 90% dos elementos cerâmicos se encontram bem agarrados à base. A superfície dos elementos cerâmicos deve ser lixada com uma lixa de grão fino para permitir a abertura dos poros e aumentar a aderência da resina. Proceder à lavagem e enxaguamento das peças cerâmicas e aguardar pela respetiva secagem.

Superfícies metálicas - Devem ser previamente lixadas ou decapadas (jato de areia). Em seguida, desengordurar bem toda a superfície metálica com um solvente adequado (ex: acetona). Assegurar que o metal se encontra cuidadosamente limpo e seco antes de aplicar **HYTEC E336 XTREM**.

Piso radiante hidráulico

O sistema de piso radiante hidráulico deve ser testado antes da aplicação da resina epoxy. Após o teste bem sucedido, todo o sistema deve ser desligado pelo menos 48 horas antes da aplicação de **HYTEC E336 XTREM**. O piso radiante hidráulico poderá ser novamente ligado após 7 dias, de forma progressiva. Em todas as situações, respeitar sempre os tempos de secagem.

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 250 rpm) e com a vareta misturadora adequada (tipo LX120 HF), para evitar a formação de bolhas, até obter uma mistura homogênea. Após a realização da mistura, o produto deve ser aplicado dentro do tempo de vida útil indicado neste documento. A não utilização imediata da mistura pode provocar efeitos adversos, provocando reações químicas inesperadas.

Durante o Inverno, os kits de HYTEC E336 XTREM devem ser armazenados em locais com temperatura mínima de 15°C.

Os vestígios de produto derramado e ferramentas utilizadas na mistura devem ser limpos de imediato com água quente e sabão ou com solvente.

APLICAÇÃO

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

DOIS MÉTODOS POSSÍVEIS DE APLICAÇÃO:

1 - APLICAÇÃO DE UMA CAMADA ÚNICA (800g/m²)

Verter a mistura homogênea sobre a superfície previamente preparada. Espalhar a mistura com a espátula C1, assegurando um consumo de aproximadamente 800g/m². O consumo pode variar em função da rugosidade da superfície.

Após a aplicação de **HYTEC E336 XTREM**, passar um rolo de pelo curto, previamente embebido no produto, sobre a resina ainda fresca para eliminar o ar oculto (bolhas de ar). Utilizando sapatos de bicos, passar o rolo **sobre a resina ainda fresca** numa única direção, sem exercer nenhuma pressão. Este processo é recomendado antes de espalhar areia de sílica ou aplicação do primário areado GRIP A936 XPRESS. Deixar curar durante 16 a 24 horas. **Não deixar a membrana epoxy sem recobrir por um período superior a 48 horas.** Caso isso aconteça, contactar os serviços técnicos da Bostik antes de prosseguir. Após a cura, e dentro das 48 horas após a aplicação do **HYTEC E336 XTREM**, utilizar o primário areado **GRIP A936 XPRESS** sobre toda a superfície. A aplicação do primário **GRIP A936 XPRESS** é feita com rolo de pelo curto (consumo de 100 a 120 g/m²). Deixar curar por 1 a 2 horas antes da aplicação da argamassa autonivelante.

ATENÇÃO: A aplicação do primário areado **GRIP A936 XPRESS** NÃO é recomendada para instalação posterior de pavimento em madeira. Nesses casos, deve ser utilizada a aplicação de areia sílica **S409**.

2 - APLICAÇÃO DE DUAS CAMADAS (2 X 400g/m²)

Verter a mistura homogênea sobre a superfície previamente preparada. Espalhar a mistura com a espátula B2, assegurando um consumo de aproximadamente 400g/m². O consumo pode variar em função da rugosidade da superfície.

Após a aplicação de **HYTEC E336 XTREM**, passar um rolo de pelo curto, previamente embebido no produto, sobre a resina ainda fresca para eliminar o ar ocluído (bolhas de ar). Utilizando sapatos de bicos, passar o rolo **sobre a resina ainda fresca** numa única direção. Este processo é recomendado antes da aplicação da segunda camada.

Deixar curar durante 16 a 24 horas. **Não deixar a membrana epoxy sem recobrir por um período superior a 48 horas.** Caso isso aconteça, contactar os serviços técnicos da Bostik antes de prosseguir.

Aplicar a segunda camada com a espátula B2, assegurando um consumo de aproximadamente 300-400g/m². Alisar a superfície repetindo o mesmo método utilizado na camada anterior.

DUAS POSSIBILIDADES DE ACABAMENTO:

① EM COMBINAÇÃO COM AREIA SÍLICA BOSTIK S409

Espalhar a areia de sílica S409 uniformemente sobre a última camada, ainda fresca, de **HYTEC E336 XTREM**. Assegurar a total cobertura da área a tratar com areia seca (aprox de 3,5-4kg areia/m²). 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. Deixar secar durante 18 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 EM COMBINAÇÃO COM PRIMÁRIO AREADO GRIP A936 XPRESS

Esperar 18-24h até que a resina **HYTEC E336 XTREM** esteja totalmente seca. Aplicar o primário **GRIP A936 XPRESS**, no máximo até 36 horas após a aplicação da resina HYTEC E336 XTREM, com rolo de pelo curto numa proporção de 80-120g/m².

Deixar secar durante 2 horas.

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 acabamento ①.

ESPÁTULAS:



2,6 2,9 2,1

refª 30081421
(B2 - 400g/m² por demão)



4,0 4,0 4,0

refª 30508004
(C1 - 800g/m² numa única demão)

RENDIMENTO

Areia (granulometria de 0,4 a 0,9mm): 3,5 a 4 kg/m².

Como primário: 400g/m² por demão

Como barreira anti-humidade: duas demãos (400g/m² por demão = 800g/m²).

VALIDADE E ARMAZENAGEM

Validade de 24 meses após data de fabrico, na embalagem original fechada, armazenada em local seco, a uma temperatura compreendida entre +5°C e +25°C, ao abrigo do gelo, humidade, condensação, orvalho e luz solar direta. Armazenar as embalagens em cima de uma paleta ou outra plataforma que evite o contacto direto com o pavimento.

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).

EMBALAGEM

HYTEC E336 XTREM	CÓDIGO EAN	EMBALAGEM	UN./PAL
30615716	3549212484934	KIT 5Kg	50
30615715	3549212484927	KIT 25Kg	16
Produtos relacionados			
30615708 GRIP A936 XPRESS	3549212484873	Balde 20Kg	32
30123600 Areia Sílica S409	3549210018971	25Kg	48
Produtos relacionados			
30081421 Espátula Nº3 - B2 - 400/m²		Caixa 12 unid.	
30508004 Espátula C1 - 800/m²		Caixa 12 unid.	
VARETA LX120 HF		Caixa 2 unid.	

AVISO LEGAL

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.

Bostik Portugal

R. da Quintã, Lote 6 - Frossos
4700-023 Braga - Portugal
www.bostik.com/portugal/pt
info.portugal@bostik.com

BOSTIK HOTLINE**Smart help +351 253 300 810**

All advice, recommendations, figures and safety regulations provided are based on careful investigations, as well as the current state of our experience and are without obligation. Although the documentation has been compiled with the greatest care, we do not accept any liability for inaccuracies, mistakes, typesetting or printing errors. We reserve the right to modify the respective product if we deem it necessary. Since the design, the quality of the substrate and the processing conditions are beyond our assessment, no liability can be accepted for work performed on the basis of this documentation. We therefore advise you to carry out practical tests on site yourself. Our general Terms and Conditions of Sale and Delivery apply to all our sales and deliveries.