



SYN.0104

## SYNTECH PAVISTRONG

Revestimento epóxi  
bicomponente químico-resistente

 **Cód. Alfandegário**

3907 3000

 **Embalagens**

- Balde 5 kg [A]
- Balde 10 kg [A]
- Balde 1.25 kg [B]
- Balde 2.5 kg [B]
- Kit: 1 Balde 5 kg [A] + 1 Balde 1.25 kg [B]
- Kit: 1 Balde 10 kg [A] + 1 Balde 2.5 kg [B]

 **Aplicação**

- Pincel
- Rolo

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 **azichem**

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **29/07/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Página: **1/4**

Família  
**Syntech**

Tipologia  
**Primários, tratamentos e revestimentos de epóxi e poliuretano**

Linhas de produtos  
• Aqua  
• Infratech  
• Floor

Categorias funcionais  
• **Revestimentos protetores, consolidantes, de poliuretano ou epóxi**  
• **Revestimento impermeabilizante químico-resistente de esgotos e digestores**

Componentes  
**Bicomponente**

Aspetto  
**Líquido + Líquido**

### Certificações e normativas



**EN 1504-2**

Sistemas de proteção da superfície de betão



**FOOD CONTACT COMPLIANCE**



**CHEMICAL RESISTANT**

Produto resistente a produtos químicos

### Descrição do produto

Revestimento bicomponente à base de resinas epóxi modificadas, específico para a protecção de superfícies de betão em contacto com agentes agressivos ou para delimitação de produtos alimentares e de água potável. SYNTECH PAVISTRONG está certificado segundo a norma EN 1504/2/CE para protecção de estruturas e de elementos de betão armado, bem como para o contacto com alimentos de acordo segundo os requisitos impostos pelo Despacho Ministerial 21/03/73 e suas alterações posteriores.

### Características gerais

SYNTECH PAVISTRONG é caracterizado por sua excelente resistência química a ambientes agressivos de exposição, a álcalis mesmo em altas concentrações, a ácidos medianamente concentrados e ao escoamento de líquidos mesmo contendo suspensões sólidas. É impermeável à água e a agentes quimicamente agressivos. Constitui uma barreira eficaz à penetração do dióxido de carbono e à carbonatação do concreto. Não é tóxico, portanto adequado para contato com alimentos e água potável. Possui excelente aderência ao concreto, aço, tijolo, pedra em geral e diversos materiais comumente utilizados na construção. A consistência fluida torna SYNTECH PAVISTRONG rápida e fácil de aplicar com pincel e rolo.

### Consumos

De 0,50 a 0,60 kg de SYNTYECH PAVISTRONG para cada metro quadrado de superfície a ser revestida, para aplicações de duas camadas (0,25-0,30 kg por camada única).

### Campos de uso

Pisos de concreto industrial. Tanques de purificação de águas residuais e salas técnicas relacionadas. Tanques, tubos e recipientes de alimentos. Digestores e plantas para produção de biogás. Revestimento de canais e tanques de contenção de líquidos. Instalações de tratamento, purificação e distribuição de água. Recipientes de substâncias ácidas e básicas. Estábulo, salas de ordenha, salas veterinárias, matadouros. Laboratórios de análises, depósitos, áreas de armazenamento de matéria-prima e áreas de produção. Recipientes para derramamentos acidentais de produtos de petróleo, produtos químicos e alimentos.

## Características fundamentais

 Aplicar em duas demãos	 Conservação: 12 meses
 Não inflamável	 Peso específico: 1.34 kg/l
 Pot-life: 20-40 min	<b>A:B</b> Relação de mistura: 4:1 _
 Temperatura de uso: +5 / +30 °C	 Utilizar usando luvas protetoras
 Cores disponíveis Cinza / Vermelho	

## Especificações técnicas

---

<i>Absorção capilar (UNI EN 1062-3):</i> < 0.01 kg•h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Adesão por tração direta (UNI EN 1542):</i> 3 MPa
<i>Endurecimento ao tato (a 20°C):</i> 12 h
<i>Endurecimento completo:</i> 7 dia
<i>Humidade máxima do suporte:</i> 4 %
<i>Permeabilidade ao CO2 (UNI EN 1062-6):</i> 32100 m
<i>Permeabilidade ao vapor de água (UNI EN ISO 7783-2):</i> Class III - Sd 140 m _
<i>Viscosidade (UNI EN ISO 3219):</i> 16600 (± 500) mPas

---

### Limpeza instrumentos

- Solvente UNI

### Suportes consentidos

- Betão
- Argamassas cimentícias de cal e mistas
- Pré-fabricados
- Pedras naturais e porfídios
- aço
- Tijolos

### Preparação dos suportes

O suporte sobre o qual será colocado o sistema de resina deve ser adequado para suportar as tensões decorrentes do uso pretendido, como cargas estáticas ou dinâmicas, impactos, dilatações termo-higrométricas, vibrações, etc. Quanto às características do substrato (umidade máxima, coesão, classe de resistência, planicidade, etc.) SISTEMAS DE RESINA PARA SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS - INSTRUÇÕES PARA PROJETO E APLICAÇÃO "). Em qualquer caso, limpe e desengordure cuidadosamente as superfícies, removendo qualquer tipo de sujeira, resíduos de tinta ou partes incoerentes. A umidade do suporte deve ser <= 3%. Avalie o tipo de preparação mecânica mais conveniente (shot peening, jateamento, hidrolavagem, etc.). As superfícies também devem estar livres de descontinuidade, e eventualmente niveladas e regularizadas com produtos da linha FLOOR ou da linha REPAR. Aplicar com rolo, pincel ou spray de 150 a 200 g/m<sup>2</sup> de SYNTECH PRIMER EP-W para consolidar o substrato e facilitar a adesão do revestimento subsequente. Aplicar SYNTECH PAVICROM quando o primer estiver completamente seco e no máximo 24 horas após o final de sua aplicação. Em caso de presença (mesmo suspeita) de umidade decorrente da ascensão capilar do substrato, recomenda-se primeiro aplicar a resina epóxi para "substratos úmidos" SYNTECH PAVIDAMP. Os pavimentos cerâmicos, ou revestidos com resina pré-existente, devem ser submetidos a desbastes mecânicos efectuados com granalhagem, fresagem, buzina, etc., até à eliminação total da crosta impermeável e opacificação das superfícies. Remova a poeira após a abrasão.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **29/07/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Modalidade de emprego

Misture os dois componentes completamente em seus respectivos recipientes. Despeje a lata do componente B na lata do componente A, misture bem por 2-3 minutos. Para obter uma mistura perfeita, use um agitador mecânico ou uma ferramenta adequada. A mistura dos dois componentes deve ser espalhada em 20-30 minutos, para evitar o endurecimento na própria lata. Observe que a taxa de reação depende da temperatura ambiente (a 30 ° C endurece em 15 minutos). Aplicar na superfície a ser tratada, em duas demãos, nos tempos indicados, para um consumo indicativo de 500-600 g / m<sup>2</sup>. Não retire quantidades parciais das embalagens para evitar erros na relação de mistura que podem causar falta ou endurecimento incompleto. Não dilua os componentes ou a mistura dos dois componentes.

## Armazenamento e Conservação

Proteção de congelamento Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.



## Advertências, Precauções, Ecologia

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **29/07/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **29/07/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)