



PRS.0037  
**ELASTOTEX 250  
COMBI**

Fita impermeabilizante de Hypalon, de 25 cm, para juntas de dilatação

 **Cód. Alfandegário**

3921 9090

 **Embalagens**

- Rolo 20 m

 **Aplicação**

- Aplicação manual
- Espátula
- Espátula dentada

Família  
**Proseal**

Tipologia  
**Fita de Hypalon para juntas de dilatação de elevada elasticidade**

Linhas de produtos

- Aqua
- Infratech

Categorias funcionais

- Impermeabilização com guainas elastoméricas poliuréticas (poliureia pura) pulverizadas a quente
- Paragem imediata das infiltrações de água sob pressão nos edifícios
- Impermeabilização de juntas de movimento ou de retomada de jato
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos
- Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias
- Execução de obras de betão em subsolo com elevada impermeabilidade

Componentes  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Fita**

## Certificações e normativas



**EN 13967:2012**

Membranas flexíveis para impermeabilização

## Descrição do produto

Fita com elevada elasticidade e resistência, de largura total de 25 cm, constituída por um estrato especial de elastómero de Hypalon, resistente ao envelhecimento e ao desgaste, para ser usado em combinação com pasta de resina epóxi SYNTECH AS 21 ou SINTECH AS 31, para a impermeabilização de juntas de dilatação com vedação hidráulica em edifícios, obras e estruturas realizadas abaixo do lençol freático ou para assegurar a vedação a água de conexões estruturais mesmo fora da terra. Específica para aplicações em âmbito industrial ou infraestrutural.

## Características gerais

A excelente adesão com adesivos epóxi como SYNTECH AS 21 (AS 31) é muito melhorada graças às bordas perfuradas que permitem a colaboração entre a camada inferior e a camada superior de resina. As cargas epóxi SYNTECH AS permitem a colagem da tira ELASTOTEX 250 COMBI em vários tipos de substratos (ver parágrafo "Preparação de substratos") incluindo substratos de pvc (ver documento técnico "Teste de aderência em revestimento de pvc"). A tira é flexível e deformável (mesmo em baixas temperaturas) e extremamente resistente à tração, agressão das raízes, agentes atmosféricos e muitos produtos químicos. É fácil de colocar e permite aplicações rápidas, seguras e não perigosas para o aplicador.

## Consumos

nº 1 metro de ELASTOTEX 250 COMBI para cada metro linear, com a precaução de sobrepor os rolos de cerca 5-10 cm em correspondência com as bordas da fita para garantir a vedação hidráulica permanente do sistema. Consumo de resina epóxi para colagem cerca de 1,5 kg / m.

## Campos de uso

Impermeabilização de juntas de expansão, mesmo de grande amplitude, sujeitas a consideráveis movimentos de trabalho, bem como juntas naturais e fissuras, mesmo em condições de contraposição hidráulica, em galerias, silos, tanques, piscinas, porões, coberturas pré-moldadas, juntas estradais e obras hidráulicas em geral.



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

Atualização em: **27/08/2021**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## Características fundamentais



Conservação:  
12 meses



Largura:  
250 mm



Temperatura de uso:  
-30 / +90 °C



**Cores** disponíveis  
Cinza

## Especificações técnicas

*Adesão à tração com colagem usando SYNTECH AS 21: > 7 N/mm<sup>2</sup>*

*Alongamento com ruptura lateral EN ISO 527-3: 900 %*

*Alongamento com ruptura longitudinal EN ISO 527-3: 900 %*

*Dureza Shore A: 87 \_*

*Espessura: 1.0 mm*

*Momento mecânico a 50% de elasticidade lateral EN ISO*

*527-3: 49.2 N/mm*

*Momento mecânico com 25% de elasticidade lateral EN ISO*

*527-3: 42.7 N/mm*

*Peso unitário: 988 g/m<sup>2</sup>*

*Pressão hidráulica máxima EN 1928 (B): >4.0 bar*

*Quebra de carga lateral EN ISO 527-3: 221.8 N / 15 mm \_*

*Quebra de carga longitudinal EN ISO 527-3: 241.4 N / 15 mm \_*

*Resistência ao fogo EN 4102: B2 \_*

*Resistência ao rasgo EN 12310-2: 100 N*

*Resistência aos raios UV EN ISO 4892-3: 6500 h*

## Preparação dos suportes

As superfícies de concreto certamente devem estar livres de partes incoerentes, vestígios de graxa, desmoldante, tintas por jato de areia, shot peening, esmerilhamento ou fresamento, seguido de cuidadosa remoção de poeira. Os conglomerados de cimento devem ter uma resistência mínima à tração de 1,5 N / mm<sup>2</sup>. A cura do concreto deve ser de pelo menos 3 - 6 semanas dependendo do clima. As superfícies metálicas devem estar perfeitamente limpas e isentas de ferrugem, calamina ou resíduos de laminação, operando com jato de areia ou tratamento mecânico equivalente seguido de remoção cuidadosa do pó (em superfícies metálicas preste atenção máxima ao ponto de orvalho). Superfícies poliméricas devem ser tornadas ásperas por lixamento. Áreas de trabalho, bordas, etc. devem ser delimitados com fita adesiva.

## Modalidade de emprego

Mexer bastante a resina epóxi SYNTECH AS 21 (AS 31) na quantidade predeterminada segundo as necessidades. Espalhar o adesivo epóxi preparado como acima, nos lados da junta a impermeabilizar, mediante espátula dentada, mantida constantemente limpa, com cuidado a obter a uniformidade da espessura aplicada, que não deverá ser inferior a 2 mm. Desenrolar e aplicar a fita ELASTOTEX 250 COMBI sobre o revestimento adesivo fresco, empurrando-a contra a resina, esticando com a mão as extremidades e tomando cuidado para evitar rugas e bolhas de ar, até que a resina subjacente flua para fora dos buracos na fita. Aplicar com espátula metálica um segundo estrato (de pelo menos 2 mm) de adesivo SYNTECH AS 21 (AS 31) nas bordas da fita a fim de protegê-la de danificações acidentais e alcançar uma extremidade monolítica segura ao suporte.

Para a junção de duas fitas encostadas, efetuar a soldadura das bordas terminais por sobreposição e soldá-las mediante soldadora de ar quente. Para ulterior segurança da vedação, nas bordas aquecidas deverá ser aplicado um pequeno estrato de SYNTECH AS 21 (AS 31).

As resistências finais do sistema serão alcançadas após cerca de 7 dias a partir da posa, mas já após 24 horas a 20°C são alcançados valores equivalentes a 60-70% do desempenho final. Em todo caso o desempenho após 24 horas ainda será muito superior àquele de um betão de alta qualidade.

## Armazenamento e Conservação

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta.



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

Atualização em: **27/08/2021**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)



Chemical Properties:	Resistance after storage over 28 days by room temperature in following chemicals	+ = resistant 0 = weakened - = non resistant
Hydrochloric acid 3%	Internal	+
Sulphuric acid 35%	Internal	+
Citric acid 100g/l	Internal	+
Lactic acid 5%	Internal	+
Potassium hydroxide 3% / 20%	Internal	+ / +
Sodium hypochlorite 0,3g/l	Internal	+
Salt water (20g/l Sea water salt)	Internal	+

## 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.

*ELASTOTEX 250 COMBI produzido/distribuído por*



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: **27/08/2021**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em [www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)