

# HYPERSEAL-EXPERT-150

Mástique de poliuretano com baixo módulo de elasticidade, para selagem de juntas e fissuras ativas, ideal para uso em condições de umidade

Apresentação	Cores	Tempo	Diluição
Sachê 600ml	Cinza e Branco	Manipular imediatamente. A secagem é de aprox. 2-3mm/dia	Produto pronto para uso



## Descrição

Hyperseal-Expert-150 é um mástique com baixo módulo de elasticidade para juntas de dilatação ativas, que foi especialmente formulado para evitar bolhas na cura, inclusive em condições de alta temperatura e umidade.

Hyperseal-Expert-150 cura com a umidade ambiente, formando um selante elástico com um fator de absorção de movimentação de 50% e uma excelente aderência em substratos mais difíceis de ancoragens para os mástiques de poliuretano como alumínio, ferro, policarbonato, etc. Além disso, a sua trabalhabilidade e extrusão de pistola é excelente, independente da temperatura e condições de umidade.

## Onde Aplicar

- Selagem de juntas e fissuras ativas, junção de placas de concreto, juntas em lajes de concreto, painéis pré-fabricados, trabalhos em cerâmicas, blocos, mármore ou granito;
- Depósitos de água;
- Selagem industrial em geral, em indústria automobilística ou de vidro; selagem em unidades de ventilação, ar-condicionados, quadros de portas, painéis ou janelas metálicas ou de alumínio.

## Limitações

Não aplicar em substratos não curados. Em substratos muito porosos, como em alguns concretos, recomendamos selar adequadamente com Microprimer. Geralmente admite repintura, mas recomendamos um

ensaio prévio.

## Vantagens

- Cura sem bolhas sob condições climáticas severas;
- Excelente tixotropia;
- Excelente aderência em quase todos os substratos, com ou sem uso de primers especiais;
- Excelente trabalhabilidade e extrusão da pistola, inclusive a baixas temperaturas;
- Grande resistência química, adequado para o tratamento de juntas em piscinas e água tratada quimicamente (consultar idoneidade conforme produto químico, % de pureza, e temperatura da água);
- Baixo módulo de elasticidade com um fator de acomodação do movimento de 50%;
- Grande resistência a fungos e microorganismos;
- Excelente resistência ao calor, adequado para aplicações com exposição a temperaturas > 60°C;
- O produto é resistente ao frio e permanece elástico em temperaturas inferiores a -40°C.

## Aplicação

Requer um substrato liso, limpo e o mais sólido possível sem restos de óleos, massas, silicone ou ceras contaminantes.

Para a maioria das aplicações não necessita de primer. De qualquer forma, recomendamos realizar um ensaio de aderência e consultar o departamento técnico. Para aplicação em substratos muito porosos deverá ser usado Microprimer para evitar a formação de bolhas. Delimitar o fundo de junta para controlar a profundidade da selagem.

Aplicar o produto evitando que o ar fique aprisionado



na junta.  
 Manipular imediatamente após a sua aplicação.  
 Para uma correta aplicação, a proporção largura/  
 profundidade deve ser 2:1 numa profundidade mínima  
 de 10mm.  
 A cura é de aproximadamente 2-3mm por dia.

#### Consumo

O consumo irá variar de acordo com as particulari-  
 dades do substrato e do trabalho a ser realizado.

#### Dados técnicos do produto

Densidade	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Dureza	Shore A +-27
Temperatura de Serviço	-40 a +80°C
Secagem ao toque (25°C)	+ 2 horas
Alongamento a ruptura	700%
Módulo a 100% de alongamento	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Recuperação	>90%
Toxicidade	sem restrições, uma vez curado
Teste de resistência à intempérie 4h UV, 60°C (UVB lâmpada) & 4h COND, 50°C	Superado (após 2000h)
Estabilidade térmica (100 dias a 80°C)	Passou
Aderência ao concreto	> 20kg/cm <sup>2</sup>
Hidrólise (H <sub>2</sub> O; 30dias; ciclo 60-100°C)	sem alterações
Hidrólise (8% KOH; 15 dias; 50°C)	sem alterações
HCl (Ph 2; 10 dias a RT)	sem alterações