

# HYPERSEAL-Expert-150

**Mástique de poliuretano com módulo baixo de elasticidade, para selagem de juntas e fissuras ativas, ideal para uso em condições de alta humidade.**



## Descrição

Hyperseal-Expert-150 é um mástique com baixo módulo de elasticidade para juntas de dilatação ativas, que há sido especialmente formulada para evitar borbulhas na sua cura, inclusive em condições de altas temperaturas ou alta humidade. O produto tem uma excelente tixotropia permitindo seu uso em grandes juntas de dilatação.

Hyperseal-Expert-150 seca com a humidade ambiente, formando uma selagem elástica com um fator de acomodação de movimento de 50% e uma excelente aderência e fixação até mesmo em suportes tradicionalmente problemáticos para os mástiques de poliuretano como alumínio, ferro, policarbonato, etc... A sua trabalhabilidade e extrusão na pistola é excelente com independência na temperatura ou condições de humidade.

## Certificados

O produto está fabricado de acordo com o ISO 1160 está classificado como Tipo F, Classe 25Lm.

Assim mesmo cumpre com as normativas: DIN-18540-F / ASTM C920 / Especificações U.S. TT-S-00230C Tipo II Classe A.

Hyperseal-Expert-150 tem a marca CE, de acordo com a norma EN 15651-1 e EN15651-4 para usos em fachadas, pisos e pavimentos.

## Usos admitidos

- Selagem de juntas e fissuras ativas, rejuntamento de paramentos de betão, junta em lajetas de betão, painéis prefabricados, trabalhos em tijoleira o blocos, mármore e granito.
- Depósitos de água, canais, paredes enterradas,
- Selagem industrial em geral, em industria automóvel ou de vidro, selagem em unidades de ventilação, ar condicionado, marcos de portas, painéis ou caixilharia metálicas e/ou alumínio, depósitos,...

## Limitações

- Não aplicar em suportes não higienizados. Em suportes muito porosos, como betão areado ou pouco compacto podem provocar borbulhas, recomenda-se selar adequadamente o piso com Microprimer.
- Geralmente admite a sua repintura, mas aconselha-se um teste prévio.

## Vantagens

- Curado sem borbulhas baixo condições climáticas adversa.
- Excelente tixotropia.
- Excelente aderência em quase todos os suportes, com ou sem uso de imprimações especiais.

- Excelente trabalhabilidade e extrusão na pistola inclusive a baixa temperatura.
- Grande resistência química, adequado para o tratamento de juntas em piscinas e água tratada quimicamente (consultar idoneidade conforme produto químico, % de pureza e °C da água).
- Baixo módulo de elasticidade com um fator de acomodação de movimento de 50%.
- Grande resistência a fungos e microrganismos.
- Admite a sua possível aplicação baixo água.
- 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 suporte liso, limpo e o mais sólido possível sem restos de óleos, gorduras, silicones ou ceras contaminantes.
- Para a maioria de aplicações não requer imprimação. De todas as formas recomendamos realizar um teste de aderência e consultar o departamento técnico. Em caso de aplicar em suportes porosos deverá imprimir com Microprimer para evitar a formação de borbulhas.
- Formar fole e fundo de junta para controlar a profundidade da selagem.
- Aplicar o produto evitando que o ar fique no interior da junta.
- Manipular imediatamente depois da sua aplicação.
- Para uma correta aplicação a relação largura/profundidade deverá de ser 2:1 em uma mínima profundidade de 10mm.
- A cura é de aprox. de 2-3 mm/dia.

**Apresentação**

Cartuchos de 600 cc (24 unid/caixa)

**Estabilidade na embalagem**

12 meses em envase original sem abrir e armazenado em local seco e a temperatura de 5-25°C.

**Manipulação e armazenamento**

Consultar Ficha de Segurança

**Dados técnicos****PROPRIEDADES****CLASSIFICAÇÃO**

Densidade	1,45g/cm <sup>3</sup>
Dureza	Shore A +-27
Temperatura de serviço	-40 a 80°C
Secagem ao tacto (25°C)	+/- 2 horas
Tempo de cura	3-4 mm/Día
Alargamento rotura	>700%
Módulo a 100% de alongação	0,3N/mm <sup>2</sup>
Recuperação	>90%
Toxicidade	Sem restrições um vez seco
QUV Teste de resistência á intempérie (4hr UV, a 60°C (UVB lâmpada) & 4hr COND a 50°C)	Superado (traz 2000 horas)
Estabilidade termal (100 días a 80°C)	Passed
Aderência ao betão	>20Kg/cm <sup>2</sup>
Hidrolises (H <sub>2</sub> O, 30 dias-ciclo 60- a 100°C)	Sem câmbio significan-
Hidrolises (8%KOH, 15 dias a 50°C)	tes nas propriedades
Hidrolises (HCl PH=2, 10 dias a RT)	de alongação
Aderência ao betão	>20kg/cm <sup>2</sup> (>2N/mm <sup>2</sup> )

**Consumo linear embalagem 600cc  
(Relação largura/profundidad)**

Profundidad	5	10	15	20	25
largura	mm	mm	mm	mm	mm
5 mm	24	12			
10 mm			4	3	2,4
15 mm					1,6

# Declaração CE de Conformidade Hyperseal-Expert-150

De acordo com o Anexo III (EU) N° 305/2011  
(Regulação de produtos para a construção)

Produto: "Hyperseal Expert"

N°: CPR-5113/850/14-3

CPR-5113/850/14-4

Corpo de notificação (0761):

Materiaiorufarsa (MPA)

fur das Baywesen

BeethovenstratBe 52 D-

38106 Braunschweig

## EN 15651 - Part1 & Part 4

O produto è um selante monocomponente de poliuretano para juntas de fachadas, pisos ou pavimentos.

### CATACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

CATACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	RESULTADOS	NORMA DE ARMONIZAÇÃO
Reação ao fogo	Classe E	EN ISO 11925-2
Recuperação elasticidade (%)	>70%	EN ISO 7389
Resistência ao fluxo (mm)	<3mm	EN ISO 7390
Resistência a tração - Secant modulus a 23°C	<0,4MPa	EN ISO 8339
Resistência a tração - Secant modulus a -30°C	<0,9MPa	EN ISO 8339
Resistência a tração em extensão mantida	NF	EN 8340
Propriedade de aderência/coesão a temperatura variável	NF	EN ISO 9047
Perca de massa/volumem	<10%	EN ISO 10563
Propriedade de tração em extensão mantida traz imersão em agua (4 dias)	NF	EN ISO 10590
Força de tração (capacidade de movimento 50%)	NF	EN ISO 8340

### REQUERIMENTOS NA APLICAÇÃO

Propriedade de tração em extensão mantida traz imersão em agua (28 dias)	NF	EN ISO 10590
Propriedade de tração em extensão mantida traz imersão em agua salada (28 dias)	NF	EN ISO 10590
Propriedade de aderência/coesão traz exposição ao calor, Água e luz artificial através de cristal.	NF	EN ISO 11431