

MASTIKAR POLIURETANO 1219

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Mastikar Poliuretano 1219 é um mástique com baixo módulo de elasticidade para juntas de dilatação ativas, que foi especialmente formulado para evitar bolhas na sua secagem, inclusive em condições de elevada temperatura ou humidade. O produto tem uma excelente tixotropia permitindo a sua utilização 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 independentemente da temperatura ou das condições de humidade.

CERIFICAÇÕES

O produto está fabricado de acordo com a 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.

PROPRIEDADES

- Secagem sem bolhas, mesmo em condições climáticas adversas.
- Excelente tixotropia.
- Excelente aderência em quase todos os suportes, com ou sem uso de primários especiais.
- Excelente trabalhabilidade e extrusão na pistola inclusive a baixa temperatura.
- Grande resistência química, adequado para o tratamento de juntas em piscinas de 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 possível aplicação debaixo de água.
- Excelente resistência ao calor, sendo adequado para aplicações com exposição a temperaturas > 60°C.

- O produto é resistente ao frio e permanece elástico em temperaturas inferiores a -40°C.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Selagem de juntas e fissuras ativas, rejuntamento de pavimentos em betão, junta em lajetas de betão, painéis pré-fabricados, 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 metálica e/ou de alumínio, depósitos....

LIMITAÇÕES

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

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade	1,45 g/cm ³
Dureza	Shore A+-27
Temperatura de trabalho	-40°C a 80°C
Secagem ao tato (25°C)	+ - 2 horas
Tempo de secagem	3-4 mm/dia
Alargamento rotura	> 700%
Módulo a 100% de alongação	0.3 N/mm ²
Recuperação	> 90%
Toxicidade	Sem restrições depois de seco
QUV Teste de resistência à intempérie (4h UV, 60°C (UVB lâmpada) e 4 h Cond. A 50°C)	2000 horas
Estabilidade térmica	Passou
Aderência ao betão	> 20 Kg/ cm ²
Hidrólise (H ₂ O, 30 dias- ciclo 60- a 100°C)	Sem alterações significativas nas propriedades de alongação
Hidrólise (8% KOH, 15 dias a 50°C)	20 Kg/ cm ²
Hidrólise (Hcl pH=2, 10 dias a RT)	(> 2N/ mm ²)
Aderência ao betão	

MASTIKAR POLIURETANO 1219

Consumo linear embalagem 600 cm³ (Relação largura/ profundidade)

Largura \ Profundidade	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
5 mm	24	12			
10 mm			4	3	2.4
15 mm					1.6

- 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 com uma profundidade mínima de 10 mm.
- A secagem é de aprox. 2-3 mm/dia.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

- Requer suporte liso, limpo e o mais sólido possível sem restos de óleos, gorduras, silicões ou ceras contaminantes.
- Para a maioria das aplicações não requer primário. De qualquer forma recomendamos realizar um teste de aderência e consultar o departamento técnico. Em caso de aplicação em suportes porosos deverá aplicar-se o primário **Microprimer** para evitar a formação de bolhas.
- Formar fole e fundo de junta para controlar a profundidade da selagem.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Consultar Ficha de Segurança.

ARMAZENAGEM

Cartuchos de 600 cm³ (24 unid/caixa)
Estável durante 12 meses nas embalagens de origem, devidamente fechadas, guardadas em local seco e com temperatura entre 5 – 25 °C.

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Empresa. Esta informação baseia-se no nosso actual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados se não forem cumpridas as indicações mencionadas neste boletim. A responsabilidade da empresa limita-se á devolução do valor do produto usado, não sendo aceites quaisquer responsabilidades por outras perdas ou danos.

MASTIKAR POLIURETANO 1219

Declaração CE de Conformidade

De acordo com o Anexo III (EU) Nº 305/2011
(Regulação de produtos para a construção)

Produto: "Hyperseal Expert"

Nº: 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 é um selante, monocomponente de poliuretano para juntas de fachadas, pisos ou pavimentos.

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
Perda de massa/volume	<10%	EN ISO 10563
Propriedade de tração em extensão mantida traz imersão em água (4 dias)	NF	EN ISO 10590
Força de tração (capacidade de movimento 50%)	NF	EN ISO 8340

REQUERIMENTOS NA APLICAÇÃO	RESULTADOS	NORMA DE ARMONIZAÇÃO
Propriedade de tração em extensão mantida traz imersão em água (28 dias)	NF	EN ISO 10590
Propriedade de tração em extensão mantida traz imersão em água 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