

**FIX ALL CRYSTAL**

Data: 08/04/2020

**Descrição do Produto:** FIX ALL CRYSTAL é um selante/adeseivo monocomponente, de alta qualidade, com alto poder adesivo. A base de polímeros híbridos com tecnologia MS, completamente elástico e 100% transparente contendo uma vasta gama de aplicações.

**Características:**

- Adesão em 20 segundos;
- Produto 100% transparente;
- Pode ser aplicado em superfícies imersas ou não a água;
- Aplicação muito fácil;
- Excelente trabalhabilidade;
- Excelente ancoragem em quase todas as superfícies;
- Sem isocianatos, solventes, halogéneos nem ácidos;
- Sem odor;
- Produto tixotrópico;
- Impenetrável ao bolor, contém ZnP (biocida com ação fungicida);
- Adequado para aplicações sanitárias;
- Baixa emissão (COV).

**Dados técnicos do Produto:**

<b>Base</b>	Polímeros MS
<b>Consistência</b>	Pasta estável
<b>Cor</b>	100% transparente
<b>Sistema de cura</b>	Polimerização pela umidade do ar
<b>Formação de pele</b>	Ca. 4 min. (20°C/65% U.R)
<b>Tempo de cura</b>	2 mm/24h (20°C/65% U.R)
<b>Dureza</b>	38 ± 5 Shore A
<b>Densidade</b>	1,05g/ml
<b>Temperatura de serviço</b>	De -40°C a +90°C
<b>Recuperação elástica</b>	>75% (ISO 7389)
<b>Movimento máximo admissível</b>	±20%
<b>Módulo de elasticidade 100%</b>	0.80 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504)
<b>Tensão máxima</b>	2.40 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504)
<b>Alongamento na ruptura</b>	300% (DIN 53504)

**Embalagem:** Cartucho de 290ml e bisnagas de 125ml, 12 embalagens por caixa.

**Estocagem:** 12 meses na embalagem inviolável, conservada em local seco e fresco, a uma temperatura ambiente.

**Campo de aplicação:** Aplica-se a todos os materiais usuais de construção tais como metais, materiais sintéticos, pedras, vidros, madeira, concreto, tijolo e cimento, excluídos PP, PE, PTFE, silicões e superfícies betuminosas;  
Juntas de união e expansão na construção;  
Vedações de juntas que requerem elasticidade e alta resistência;  
Selagem de juntas em pavimentos estratificados e juntas de alvenaria com

**FIX ALL CRYSTAL**

pouco movimento;  
Juntas de movimento na construção em alturas;  
Juntas de união nas construções metálicas de carrocerias, reboques e containers;  
Vedação e colagem em ambientes úmidos;

**Tratamento prévio:** Os materiais devem estar limpos, secos, isentos de pó, gorduras, graxas e outras substâncias que impeçam sua aderência.

**Substratos porosos:**

Tais como: concreto e reboco cimentício, argamassa, tijolo, etc., é recomendado o tratamento da superfície com Soudal Primer 150 utilizando um pincel ou trincha. Antes de aplicar o selante respeitar o tempo de evaporação e a cura do Soudal Primer 150 de no mínimo 60 minutos e no máximo de 120 minutos.

**Substratos não porosos:**

É recomendado o tratamento da superfície com Soudal Surface Activator utilizando um pincel ou trincha. Antes de aplicar o selante respeitar o tempo de evaporação e a cura do Soudal Surface Activator de no mínimo 60 minutos e no máximo de 120 minutos.

Desde que previamente testado o uso do ativador de superfície pode ser dispensado para superfícies não porosas.

**OBS:** Recomenda-se para todos os casos, sejam porosos ou não porosos, a realização de testes prévios em cada material de contato.

## Dimensões

	Junta	Colagem
Largura mínima	5mm	1mm
Largura máxima	10mm	3mm
Profundidade mínima	5mm	-
Recomendação ideal	2 X Profundidade = Largura	-

**Modo de aplicação:** **Embalagem do tipo cartucho:**

Pistola manual ou pneumática com temperatura do ambiente e do substrato entre +5 °C e +35°C.

Depois da preparação adequada da junta e do substrato, introduza o delimitador na profundidade requerida.

Introduza na pistola o selante e aplique firmemente o FIX ALL CRYSTAL dentro da junta, garantindo um contato total com as bordas da junta. Preencha a junta evitando que o ar fique preso. O produto deve ser apertado firmemente contra a borda da junta para se obter uma boa aderência.

Recomenda-se a utilização de fita crepe para se obter linhas de junta com arestas bem definidas. É necessário a remoção da fita enquanto o selante ainda estiver em processo de cura. Logo após limpe a junta com pano umedecido para se obter uma superfície lisa e perfeita.

**FIX ALL CRYSTAL**

<b>Limpeza de ferramentas:</b>	Imediatamente após o uso, lavar o equipamento e ferramentas com thinner ou aguarrás. Tomar as precauções adequadas no manuseio de solventes.
<b>Informações de segurança:</b>	É imprescindível o respeito as regras de higiene e segurança do trabalho. Em caso de dúvidas consulte a FISPQ do produto.
<b>Observações:</b>	<p>Fix ALL Crystal pode ser pintado com tintas de base aquosa. Contudo, devido à ampla quantidade de tintas e de vernizes disponíveis, recomendamos um teste de compatibilidade antes da aplicação.</p> <p>O tempo de secagem de tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.</p> <p>Fix ALL Crystal pode ser aplicado a uma enorme variedade de substratos. Uma vez que os substratos específicos, como plásticos, policarbonato, etc., podem variar de fabricante para fabricante, recomendamos um teste prévio de compatibilidade.</p> <p>Fix ALL Crystal não é adequado para juntas de expansão.</p> <p>Fix ALL Crystal tem uma boa resistência aos raios UV, mas pode amarelar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.</p> <p>Fix ALL Crystal não pode ser usado como selante de vidros.</p> <p>Não é adequado para a montagem de aquários.</p> <p>A fórmula sanitária não substitui a limpeza regular da junta. Contaminação excessiva, depósitos ou resíduos de sabão irão estimular o desenvolvimento de fungos.</p> <p>A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.</p> <p>Pode ocorrer descoloração causada por produtos químicos, pelas altas temperaturas e pela radiação UV. A alteração da cor não afeta as propriedades técnicas do produto.</p>
<b>Resistencia Química:</b>	Boa resistência à água salgada, solventes alifáticos, hidrocarbonetos, cetonas, ésteres, álcoois, substâncias alcalinas e ácidos minerais diluídos. Baixa resistência a solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.
<b>Nota Legal:</b>	Esta ficha substitui todas as anteriores. As informações contidas neste documento resultam de nossos testes e da nossa experiência e são transmitidas de boa fé. Visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos estar sujeitos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos decorrentes de um uso incorreto ou não permitido. Visto que ignoramos o projeto, o estado da superfície e as circunstâncias de sua aplicação, não se aceita nenhuma responsabilidade com base nesta publicação. Por essa razão, recomendamos sempre fazer testes prévios de acordo com as circunstâncias específicas. A Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

**SOUDAL BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

Al. Araguaia, 2190, sala 804, torre I

Alphaville – Barueri – São Paulo

Tel: (11) 2321-5111 / Fax: (11) 2321-5110

E-mail: [sac@soudal.com](mailto:sac@soudal.com)Site: [www.soudal.com](http://www.soudal.com)