

## ADESIVO

# MSESPELHO

Selante Híbrido Monocomponente a Base de Polímero MS

**USO INTERNO**



### INFORMAÇÕES DO PRODUTO

O MSESPELHO é um Selante monocomponente estrutural à Base de Polímero MS de alta performance, high tack, especialmente desenvolvido para as Colagem e Fixação de Vidros e Espelhos.

O MSESPELHO é um produto tixotrópico, estável e após a rápida vulcanização, resulta em uma borracha elástica com perfeita adesão coesiva aos substratos. Possui excelentes propriedades físicas e mecânicas que permanecem inalteradas com a ação do tempo ou agentes climáticos.

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

O MSESPELHO é recomendado para as seguintes aplicações:

- Colagens e fixações de vidros e espelhos em diversos materiais como: Madeira, Metal, Plástico, Paredes de Alvenaria, Azulejo, Drywall, Placa de concreto;
- Colagem de sacadas com perfil de alumínio e vidro;
- Colar, selar ou vedar diversos substratos como: Vidros, Concretos, Alvenaria, Superfícies Metálicas, Granitos, Mármore e outras Pedras em Geral;
- Reparos rápidos em aplicações domésticas e industriais.

### CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

- Baixo VOC, sendo isento de Solventes e Isocianatos;
- Não mancha ou agride a superfície metálica dos espelhos devido sua exclusiva formula;
- Excelentes Propriedades Físicas e Mecânicas;
- Adesão Coesiva sem o uso de primer em diversos substratos lisos ou porosos, mesmo em superfícies úmidas;
- Fácil aplicação, alta durabilidade e resistência química;
- Alta resistência ao choque térmico e elevada resistência às intempéries (agentes climáticos, UV e Ozônio);
- Aceita aplicação de pinturas base água (recomenda-se a realização de teste preliminar).

## MODO DE APLICAÇÃO

A superfície deve estar limpa e isenta de qualquer tipo de contaminação tais como graxa ou poeira, pois se o substrato não estiver bem limpo, o selante terá adesão sobre as impurezas e não sobre a superfície desejada. A limpeza de superfície pode ser mecânica (por abrasão) e química (com a utilização de solventes desengraxantes).

Para a correta aplicação, siga os procedimentos indicados na embalagem do produto, podendo ser utilizado com aplicadores manuais ou pneumáticos. Caso necessite de maiores informações, entre em contato com o Departamento Técnico da Ciser.

Para a aplicação em espelhos verifique a tabela indicativa abaixo. Aplique o selante em linhas verticais, obedecendo a distância mínima de 3mm entre o substrato e o espelho. Faça ajustes de posicionamento em até 15 minutos após a junção ao substrato.

Calce o espelho para permitir a adesão inicial por no mínimo 90 minutos após instalação ou utilize em conjunto com fita dupla para acabamento final sem calço.

Tamanho do espelho (cm)	Espessura do espelho		
	4mm	5mm	6mm
	5 filetes (cordões) com comprimento de:		
<b>25 x 25</b>	2cm	3cm	4cm
<b>50 x 50</b>	5cm	6,5cm	7,5cm
<b>75 x 75</b>	11,5cm	14,5cm	17cm
<b>100 x 100</b>	20cm	25cm	30cm
<b>125 x 125</b>	30cm	38cm	45cm
<b>150 x 150</b>	45cm	58,5cm	67,5cm
<b>175 x 175</b>	61,5cm	80cm	92cm
<b>200 x 200</b>	80cm	100cm	120cm

## LIMITAÇÕES DE USO

O MSESPELHO não é recomendado para as seguintes situações:

- Não é recomendado para contato direto com alimentos;
- Não aplicar o produto em materiais que exsudam óleo;
- Não é recomendado para colagem de vidros do tipo Structural Glazing.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Tipo</b>	<b>Elastômero monocomponente a Base de polímero MS</b>
<b>Cores disponíveis</b>	Branco
<b>Aspecto</b>	Pasta Tixotrópica livre de impurezas

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Propriedades 25°C	Referência Normativa	Limites
<b>Aspecto do filme</b>	ASTM C920	Conforme Padrão
<b>Tempo de formação de Pele (min.)</b>	ASTM C679	10 a 20
<b>Cura 24Hs (mm)</b>	ASTM C920	2,5 +/- 0,5
<b>Escorrimento (mm)</b>	ASTM D2202	0 a 2
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>)</b>	ASTM D1475	1,70 +/- 0,05
<b>Dureza (Shore A)</b>	ASTM C661	30 +/- 5
<b>Tensão de Ruptura (Mpa)</b>	ASTM D412	0,8 (mín.)
<b>Alongamento na Ruptura (%)</b>	ASTM D412	150 (aprox.)
<b>Módulo a 100% (Mpa)</b>	ASTM D412	0,5 (mín.)
<b>Capacidade de Movimentação *</b>	ASTM C719	+/- 25%
<b>Resistência UV *</b>	ASTM G154	1000

\*monitoramento

CONDIÇÃO PADRÃO DE TESTE: 25+/-2°C - 50+/-5%UR

## ACONDICIONAMENTO

---

O MSESPELHO originalmente é comercializado nas seguintes embalagens:

- Cartucho 400g

## VALIDADE NOMINAL

---

Devidamente armazenado, a vida útil nominal é de **15 meses** a partir da data de fabricação.

## PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS

---

Manter o produto em suas embalagens originais e devidamente lacradas em local coberto, fresco, seco e longe de temperaturas extremas.

Temperatura de armazenamento recomendada: +5°C a +30°C.

## NOTA

---

As informações aqui contidas, especialmente as recomendações para uso e aplicação de nossos produtos, são baseadas em nosso conhecimento e experiência. Devido aos diferentes materiais utilizados, bem como a variação de condições de trabalho além de nosso controle, a Ciser recomenda que sejam realizados ensaios para testar a adequação de nossos produtos de acordo com a necessidade do processo, substrato e aplicação. Não aceitamos qualquer responsabilidade devido as variações que os substratos possam sofrer em sua produção e composição, que não são de nosso conhecimento.

### PRÉ TRATAMENTO:

- O substrato deve estar limpo, isento de óleo e graxa;
- Dependendo da superfície pode ser necessário aumentar a sua rugosidade;
- Quando utilizado com plásticos fabricados que utilizam agentes desmoldantes em seus processos, devem ser completamente removidos antes de iniciar a aplicação;
- Devido as diferentes composições de tintas, especialmente tintas a pó e o grande número de diferentes substratos, faz-se sempre necessário testes preliminares;
- Os diferentes tipos de madeira devem sempre ser pré-testadas em função do pH o qual pode interferir na adesão;
- Quando aderir e ou vedar PMMA, por exemplo Plexiglas®, policarbonato, Makrolon® ou Lexan®, sob tensão, pode ocorrer stress cracking. Testes preliminares devem ser realizados;
- Não há adesão em polietileno, polipropileno e PTFE (Teflon®);
- Substratos não mencionados devem sempre ser testados.

Nosso produto não oferece riscos à segurança das pessoas e do meio ambiente.

Para maiores informações consulte a **Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)**.

**CISER**

Cia Industrial H. Carlos Schneider



SERVIÇO DE INFORMAÇÃO AO CLIENTE

**0800 474500**

[www.ciser.com.br](http://www.ciser.com.br)