



# Colagem de espelhos

## Colas adequadas

As colagens de espelhos, com vidro revestido de acordo com a norma DIN EN 1036, requerem sistemas de colagem que cumpram os requisitos relevantes, com base na diretriz técnica para trabalhos vidreiros n.º 11, edição atual.

O foco incide numa colagem compatível e resistente ao envelhecimento das partes traseiras dos espelhos.

Sistemas inadequados ou uma má execução da colagem de espelhos podem originar problemas como:

- **Brilho através dos cordões de cola**
- **Ofuscamento do espelho**
- **Desprendimento do revestimento do vidro**
- **Perda de aderência até ao desprendimento completo da cola da superfície do espelho**
- **Efeitos de alteração da superfície delimitadora**

Em conformidade com as instruções gerais de processamento e utilização dos produtos

- **COSMO® HD-100.400 (Cola MS monocomponente),**
- **COSMO® HD-100.450 (Cola de montagem MS monocomponente),**
- **COSMO® HD-200.101 (Cola STP de dois componentes),**
- **COSMO® CL-300.150 (Agente de limpeza)**

conseguimos, nos nossos testes, obter os melhores resultados em termos de colagem resistente ao envelhecimento de partes traseiras de espelhos. Mesmo após testes intensivos de exposição às condições climáticas e envelhecimento, não foi detetada qualquer deficiência.

## Indicações de processamento

### Preparação da superfície de colagem na parte traseira do espelho:

A camada de verniz na parte traseira não deve apresentar qualquer deficiência.

Influências mecânicas, como lixamento da camada de tinta ou arranhões causados por objetos pontiagudos, devem ser evitadas.

Os resíduos, poeira e sujidades oleosas são removidos com o agente de limpeza COSMO® CL-300.150.

### Preparação da parte inferior da superfície de colagem:

Os vários substratos devem estar limpos, estáveis e livres de óleos, gorduras e ingredientes altamente migráveis como, por ex., agentes de amaciamento.

### Preparação dos materiais:

As unidades de espelho ou substratos a serem colados devem ser condicionados à temperatura ambiente para evitar tensões na colagem subsequente.

## Geometria da junta adesiva

### Em salas de estar ou no caso de superfícies de espelho com menos de 1 m de altura:

Em geral, deve ser mantida uma distância mínima de 5 mm entre o espelho e o substrato para garantir uma ventilação suficiente atrás.

### Em salas húmidas ou no caso de superfícies de espelho com mais de 1 m de altura:

A distância mínima entre o espelho e o substrato é de, pelo menos, 10 mm.

### Móveis:

Por questões de construção, deve ser mantida uma distância mínima de 0,2 mm entre o espelho e a superfície do móvel.





# Colagem de espelhos

## Colas adequadas

### Comprimento da junta adesiva:

O comprimento dos cordões aplicados não deve exceder 200 mm. Deve ser mantido um espaçamento entre cordões de aproximadamente 200 mm.

### Alinhamento da junta adesiva:

Os cordões ou meios fixantes devem ser sempre aplicados VERTICALMENTE!

Sem cordões grandes e/ou horizontais, nem cordões adesivos em disposição X

Por cada 1 kg de peso do espelho, deve ser utilizada uma superfície adesiva de 10 cm<sup>3</sup> com cola em cordão.



### Parâmetros ambientais:

A temperatura de processamento da cola pode ser consultada na respetiva ficha técnica.

Temperaturas de processamento acima de 15 °C são consideradas ideais. Temperaturas de processamento muito elevadas ou acima de 27 °C reduzem significativamente o tempo de processamento da cola e podem provocar problemas de aderência (falta de humidificação).

### Tempo de fixação:

O espelho deve ser fixado sem tensão durante, pelo menos, dois dias. A resistência de ligação da colagem deve ser verificada quando a fixação for removida. A taxa de cura é normalmente de 4 mm/24 horas. Esse tempo de cura pode variar dependendo da humidade do ar, do teor de humidade do substrato e da temperatura ambiente. Baixas temperaturas e baixa humidade retardam o processo de cura, altas temperaturas e humidade elevada aceleram o processo de cura.

### Restrições:

Espelhos de teto, dispositivos de proteção contra queda e estruturas expostas a condições climáticas invariáveis e extremas devem ser fixados mecanicamente. Uma fixação apenas com cola não é suficiente.

## Indicações importantes

As nossas instruções de utilização, directrizes de processamento, dados do produto ou desempenhos e quaisquer outras informações técnicas são meras directrizes gerais; as mesmas descrevem apenas a constituição dos nossos produtos (dados/apuramento de valores à data da produção) e desempenhos, não constituindo uma garantia nos termos do § 443 do Código Civil alemão. **Devido à grande variedade de finalidades de utilização de cada produto e das respectivas circunstâncias**



Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Hansastraße 2  
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0  
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200  
Email: ks@weiss-chemie.de  
Web: www.weiss-chemie.de



# Colagem de espelhos

## Colas adequadas

específicas (por ex. parâmetros de processamento, características do material, etc.), o utilizador está sujeito a testes próprios; o nosso aconselhamento técnico gratuito relativo à aplicação na forma verbal, escrita e por meio de ensaios não tem carácter vinculativo.

