



# INSTALAÇÃO E LIMPEZA DE ESPELHOS

**NORMA ABNT 15198 e 14696:2001**

## 1. SUBSTRATO

Entende-se por substrato a superfície onde é instalado o espelho.  
O substrato deve apresentar as seguintes características:

- ✓ Plano, para não permitir distorção ótica
- ✓ Possuir isolamento contra umidade
- ✓ Nunca instalar espelhos em paredes de concreto ou reboco frescas, esperar no mínimo 02 semanas para a cura
- ✓ Nunca utilizar materiais que absorvam umidade, como madeiras, cortiça, flanela, jornal, mantas de polietileno, entre outros.
  - ✓ Não instalar espelhos em paredes que contenham coluna de água

## 2. TIPOS DE INSTALAÇÃO

### a. Instalação mecânica

Utiliza-se para fixação: Botões franceses ou molduras



Deve existir uma distância mínima do substrato de 3 mm, favorecendo a circulação de ar, evitar qualquer contato do espelho com parafusos de fixação ou metal.



Procure utilizar molduras que não absorvam umidade.

## b. Instalação química recomendada

Esse é o procedimento de instalação mais crítico para o espelho, pois facilita a transferência da umidade do substrato para o espelho.

Alguns pontos devem ser observados:

- Deve ser garantido um vão livre de no mínimo 3 mm entre o substrato e o espelho, para assegurar uma boa ventilação,
- Todos os adesivos devem ser aplicados em filetes na VERTICAL, permitindo assim o fluxo de ar de baixo para cima, evitando o acúmulo de umidade no verso do espelho.
- O único produto recomendado pelos fabricantes é o FIXA ESPELHO da ADESPEC, abaixo instruções passo a passo para aplicação e instalação.
- Uma dica é não apertar o espelho após a fixação para verificar se ele está fixado, pois pode prejudicar a formação da película que irá colá-lo.



Limpe o lado pintado do espelho com um pano macio umedecido em álcool. Passe um pano seco para retirar **todo** o excesso.

Aplique o Protetor de Borda Cebrace em todo o perímetro do espelho com inclinação de 45°.



Corte o bico do aplicador em diagonal de modo a facilitar a aplicação.

Aplique cordões retos e verticais de Fixa Espelho no lado pintado. A quantidade do produto depende do tamanho e espessura (tabela abaixo).





É preciso manter um distanciamento de 3 mm entre o espelho e o substrato, para permitir o escoamento da umidade. Pode ser feito com calços ou fita dupla face.

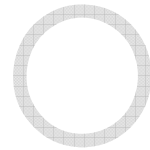
Utilize água em forma de spray sobre os cordões para acelerar a cura



Optando-se por uso de fita adesiva, é mais prático, mas não permite ajuste no espelho após ser posicionado. Ao utilizar calços de apoio, o espelho é ajustado na parede por um período de até 10 minutos. Não movimente mais a peça após fixação na parede. A cura total será feita após algumas horas.

CA

Aplique os cordões desta forma



### TABELA DE CONSUMO DE COLA POR ÁREA E ESPESSURA

ÁREA DO ESPELHO	ESPESSURA X COMPRIMENTO		
	4mm	5mm	6mm
0,50 m <sup>2</sup>	10cm	13cm	15cm
0,75 m <sup>2</sup>	15cm	19cm	23cm
1,00 m <sup>2</sup>	20cm	25cm	30cm
1,25 m <sup>2</sup>	25cm	32cm	38cm
1,50 m <sup>2</sup>	30cm	38cm	45cm
1,75 m <sup>2</sup>	35cm	44cm	53cm
2,00 m <sup>2</sup>	40cm	50cm	60cm
2,50 m <sup>2</sup>	50cm	63cm	75cm
3,00 m <sup>2</sup>	60cm	75cm	90cm

### 3. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

**NÃO SE PODE FAZER A MANUTENÇÃO E LIMPEZA DOS ESPELHOS DA MESMA FORMA QUE SE FAZ EM VIDROS OU AZULEJOS.**



Iniciar a limpeza do espelho com espanador ou pano limpo e macio para retirar a poeira depositada na superfície. Em seguida, limpar o espelho com pano macio e limpo umedecido em água morna



Tenha sempre o cuidado de secar as bordas do espelho.



Também pode ser utilizado pano limpo e macio embebido em álcool. Sempre aplique o produto no pano. Nunca borrife líquidos diretamente no espelho



No final da limpeza, utilizar um pano limpo, seco e macio para retirar possíveis manchas de secagem.



Nunca usar produtos ácidos ou alcalinos para a limpeza do espelho. Produtos com amoníaco, presente na maioria dos produtos de limpeza são extremamente danosos ao espelho. Podendo atacar a superfície, as bordas e até a tinta protetora do espelho.



Não utilizar produtos abrasivos (lixa, palha de aço, esponjas ásperas, sapólio, etc.) ou esponjas abrasivas em qualquer superfície do espelho.



Em caso de espelhos instalados em banheiros, cuidado ao lavar as paredes, nunca jogar água ou produtos de limpeza que possam escorrer para trás do espelho.

Em ambientes com muita umidade, utilize exaustão forçada. Um ambiente ventilado inibe a condensação de umidade que é corrosiva ao espelho.

*Espero que as recomendações contidas nesse informativo o auxiliem. Seguindo estes procedimentos, você está assegurando toda a qualidade do ESPELHO.*

*Atte,*

*Bínya Campaner*