



# Incollaggio di specchi

## Colle adatte

L'incollaggio di specchio con vetro rivestito in conformità alla norma DIN EN 1036 richiede sistemi di incollaggio che soddisfino i relativi requisiti in conformità all'edizione attuale della direttiva "Glashandwerk Nr. 11".

L'attenzione è sempre rivolta all'incollaggio compatibile e resistente all'invecchiamento del retro degli specchi.

Sistemi non idonei o incollaggi di specchi mal eseguiti possono causare problemi quali

- **Visibilità dei cordoni di colla**
- **Alterazione dello specchio**
- **Distacco del rivestimento dal vetro**
- **Perdita di aderenza fino al completo distacco della colla dalla superficie dello specchio**
- **Effetti che modificano le superfici di confine**

In conformità alle istruzioni di lavorazione e all'uso dei prodotti generalmente applicabili

- **COSMO® HD-100.400 (colla 1-K-MS),**
- **COSMO® HD-100.450 (colla di montaggio 1-K-MS),**
- **COSMO® HD-200.101 (colla 2-K-STP),**
- **COSMO® CL-300.150 (detergente)**

siamo riusciti a ottenere i migliori risultati nei nostri test per quanto riguarda l'incollaggio resistente all'invecchiamento del retro degli specchi. Anche dopo intensi test di esposizione e invecchiamento, non sono state rilevate alterazioni.

## Modo di lavorazione

### Preparazione della superficie da incollare sul retro dello specchio:

Lo strato di lacca sul retro non deve presentare segni di danneggiamento.

Evitare impatti meccanici, come levigatura dello strato di vernice o graffi causati da oggetti appuntiti.

Residui, polvere e sporcizia unta devono essere rimossi con il detergente COSMO® CL-300.150.

### Preparazione della superficie da incollare, fondo:

I diversi supporti devono essere puliti, portanti e privi di oli, grassi e sostanze ad alta capacità di migrazione, come i plastificanti.

### Preparazione dei materiali:

Gli specchi o i substrati da incollare devono essere portati a temperatura ambiente per evitare tensioni durante il successivo incollaggio.

## Geometria del giunto adesivo

### In ambienti abitativi o per superfici a specchio di altezza inferiore a 1 metro:

In generale, è necessario mantenere una distanza minima di 5 mm tra lo specchio e il substrato per garantire una ventilazione adeguata.

### In ambienti umidi o con superfici a specchio di altezza superiore a 1 metro:

La distanza minima tra lo specchio e il substrato deve essere di almeno 10 mm.

### Costruzione di mobili:

A causa del design, è necessario mantenere una distanza minima di 0,2 mm tra lo specchio e la superficie del mobile.

### Lunghezza del giunto di incollaggio:

La lunghezza dei cordoni applicati non deve superare i 200 mm. È necessario rispettare una distanza tra i cordoni di circa 200 mm.

### Allineamento del giunto di incollaggio:

I cordoni di colla o gli ausili di fissaggio devono sempre essere applicati VERTICALMENTE!





# Incollaggio di specchi

## Colle adatte

Non sono ammessi cordoni di colla sovradimensionati e/o orizzontali, né cordoni di colla disposti a X  
Per ogni 1 kg di peso dello specchio, è preferibile una superficie adesiva di 10 cm<sup>3</sup> con cordoni di colla.



### Parametri ambientali:

La temperatura di lavorazione della colla è riportata nella rispettiva scheda tecnica.

Temperature di lavorazione superiori a +15 °C sono ideali. Temperature di lavorazione troppo elevate o superiori a +27 °C accorciano notevolmente i tempi di lavorazione della colla e possono causare problemi di adesione (mancanza di bagnatura).

### Tempo di fissaggio:

Lo specchio deve essere fissato senza tensione per almeno due giorni. L'incollaggio o la forza del legame devono essere controllate quando si rimuove il fissaggio. La velocità di indurimento è solitamente di 4 mm/24 ore. La velocità di indurimento può variare a seconda del contenuto di umidità dell'aria, del contenuto di umidità del substrato e della temperatura ambiente. Le basse temperature e la bassa umidità rallentano il processo di indurimento, mentre le alte temperature e l'alta umidità lo accelerano.

### Limitazioni:

I soffitti a specchio, le protezioni anticaduta e le strutture esposte ad agenti atmosferici costanti ed estremi devono essere fissati meccanicamente. Il fissaggio con sola colla non è sufficiente.

## Note importanti

Le nostre istruzioni per l'uso, linee guida sulla lavorazione, indicazioni sul prodotto o sulle prestazioni e ogni altra informazione tecnica costituiscono esclusivamente delle direttive generali; descrivono esclusivamente le caratteristiche dei nostri prodotti (indicazione/determinazione dei valori al momento della produzione) e le rispettive prestazioni e non costituiscono alcuna garanzia ai sensi del § 443 BGB (gazzetta ufficiale). **A causa della molteplicità degli scopi di impiego dei singoli prodotti e delle rispettive condizioni (per esempio parametri di lavorazione, caratteristiche dei materiali ecc.) l'utente dovrà eseguire delle prove;** la nostra consulenza gratuita verbale, scritta e relativa alle prove è non vincolante.

