

# UHU® PLUS 90 MIN

## ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE UNIVERSALE A FORTE TENUTA



### DESCRIZIONE PRODOTTO

Adesivo epossidico bicomponente universale a forte tenuta.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Ideale per riparazioni su metallo, ceramica, porcellana, cristallo, vetro, avorio, perle, pietre preziose e vari materiali sintetici (poliestere, bachelite, formica, polistirene rigido e vetro acrilico (Perspex®). Non indicato per Polietilene (PE), polipropilene (PP), PTFE e gomma siliconica.

### PROPRIETÀ

- Extra forte (fino a 170 kg/cm<sup>2</sup>)
- Resistente a temperature comprese fra -30°C e +80°C
- Riempitivo
- Resistente all'acqua
- Resistente agli agenti chimici
- Verniciabile

### PREPARAZIONE

**Condizioni di utilizzo:** Applicare solo a temperature comprese fra +5°C e +35°C. Il prodotto polimerizza miscelando resina e induritore.

**Protezione personale:** È consigliabile indossare guanti protettivi.

**Requisiti delle superfici:** I materiali da incollare devono essere puliti, asciutti e privi di grasso e polvere.

**Trattamento preliminare delle superfici:** Sgrassare le parti da unire con acetone. Irruvidire le superfici lisce (carta vetrata).

**Utensili:** Miscelare i componenti utilizzando il bicchiere e la spatola in dotazione.

### APPLICAZIONI

**Rapporto di miscelazione:** 1:1 (in volume)

**Resa:** 1 ml = circa 1 cm<sup>2</sup> con uno spessore dello strato di 1 mm

### Modalità di utilizzo:

Spremere una quantità uguale di entrambi i componenti all'interno del bicchiere di miscelazione fornito in dotazione. Miscelare bene le due parti uguali con una spatola sintetica finché la miscela ottenuta non presenta un colore omogeneo. Applicare la miscela, che a temperatura ambiente (+20°C) rimane lavorabile per circa 1,5 ore, formando uno strato sottile su uno dei due materiali. Unire i materiali e mantenere saldamente in posizione per 7 ore. Porre attenzione a non muovere le parti prima della completa polimerizzazione dell'adesivo. Resina e induritore non devono entrare in contatto fra loro, se non esclusivamente al momento dell'uso.

**Tempo aperto:** 90 minuti

**Macchie/Residui:** Rimuovere immediatamente i residui ancora umidi con acqua calda e sapone. I residui di adesivo indurito possono essere rimossi solo con azione meccanica.

**Consigli:** Alcuni tipi di materiali sintetici, come ad esempio polietilene e polipropilene, non possono essere incollati con l'adesivo. È possibile effettuare un test del materiale appoggiando un filo di rame incandescente contro il materiale sintetico. Si avverte odore di cera? In tal caso non sarà possibile incollare il materiale.

Utilizzare uno spezzone di nastro adesivo per tenere in posizione le parti mentre l'adesivo indurisce.

**Punti di attenzione:** Chiudere bene dopo l'uso. Per prestazioni ottimali, è importante produrre una quantità superiore di adesivo miscelando bene. Il tempo di polimerizzazione dipende dalla temperatura. L'adesivo non polimerizza a temperature inferiori a +5°C.

### TEMPI DI ESSICCAZIONE\*

**Tempo di asciugatura/polimerizzazione:** ca. 90 minuti

**Forza finale dell'incollaggio dopo:** ca. 12 ore

\* Il tempo di essiccazione può variare per il tipo di superficie, per la quantità di prodotto utilizzata, per la temperatura dell'aria o per l'umidità.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Resistenza all'umidità:** Buona

**Resistenza all'acqua:** Buona

**Resistenza alle temperature:** -40°C - +100°C

**Resistenza ai raggi UV:** Molto buona

**Resistenza alle sostanze chimiche:** Molto buono

**Verniciabilità:** Buono

**Potere riempitivo:** Molto buono

### SPECIFICHE TECNICHE

**Aspetto:** Legante: opaco ad alta viscosità; indurente: color miele a media viscosità

**Base chimica:** Legante: resina epossidica; indurente: ammine alifatiche

**Tecnica d'incollaggio:** Applicazione su 1 lato

**Consistenza:** Liquido

**Viscosità:** ca. 35.000 mPa.s., Liquido

**Residuo secco:** ca. 100 %

**UHU**<sup>®</sup>

**PLUS 90 MIN**

**ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE UNIVERSALE A FORTE  
TENUTA**

**CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE**

Conservare in un luogo fresco, asciutto e non soggetto a congelamenti, nel contenitore in posizione verticale (ugello verso l'alto) ben chiuso.

Nota: queste informazioni sono il risultato di test eseguiti attentamente. Questa scheda tecnica è stata redatta al meglio delle nostre conoscenze per fornire consigli utili durante l'incollaggio. Non possiamo essere ritenuti responsabili per i risultati o per eventuali danni subiti, in quanto la varietà di fattori coinvolti (tipo e combinazione di materiali e metodo di lavoro) sono al di fuori del nostro controllo. Gli utilizzatori sono invitati ad effettuare prove e controlli prima dell'effettiva applicazione.