

UHU®

PLUS ENDFEST 300

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
- Resistente a temperature comprese fra -40°C e +100°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 la vaschetta e la spatola in dotazione.

APPLICAZIONI

Resa: 1 ml = circa 1 cm² 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.

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.



PLUS ENDFEST 300

ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE UNIVERSALE A FORTE TENUTA

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|---------------------|
| Base chimica: | Binder: Epoxy Resin |
| Consistenza: | Liquido |
| Massima resistenza alla temperatura: | 100 °C |
| Potere riempitivo: | Molto buona |
| Privo di solventi: | Sì |
| Rapporto di miscelazione: | 1:1 (by volume) |
| Residuo secco ca.: | 100 % |
| Resistenza ai raggi UV: | Molto buona |
| Resistenza all'acqua: | Buona |
| Resistenza all'umidità: | Buona |
| Resistenza alle sostanze chimiche: | Molto buona |
| Resistenza finale dopo: | 12 ore |
| Resistenza minima alla temperatura: | -40 °C |
| Tempo aperto: | 90 minutes |
| Tempo di asciugatura/ polimerizzazione ca.*: | 90 minutes |
| Verniciabilità: | Buona |
| Viscosità: | Liquido |
| Viscosità ca.: | 35 mPa·s |

* 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.

PROPRIETÀ FISILOGICHE

Hardened ENDFEST 300 has excellent electrically insulating properties: specific resistance: 5,6-5,8; $10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$, at 100 V und 21 °C. Thermal conductivity DIN 52612: 0,249 W/m·K at 28,3 °C. The coefficient of linear thermal expansion is $90 \cdot 10^{-6} \text{K}^{-1}$ at 20 °C. Compressive strengths (DIN 53454 measured on 10 mm-cube): 100 : 50 GT approx. 69 N/mm² 100 : 80 GT approx. 45 N/mm² 100 : 100 GT approx. 16 N/mm² GT = parts of weight

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Conservare in un luogo fresco, asciutto e non soggetto a congelamenti, in un contenitore ben chiuso.

Le nostre istruzioni sono basate su indagini approfondite e sull'esperienza. In considerazione dell'ampia varietà di materiali e di condizioni nelle quali i nostri prodotti vengono applicati, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per i risultati ottenuti e/o per eventuali danni causati dall'uso del prodotto. I nostri Uffici Assistenza sono tuttavia a disposizione per fornirvi qualsiasi consiglio di cui abbiate bisogno.