

UHU®

PLUS ENDFEST 300

**ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE, ESTREMAMENTE FORTE,
UNIVERSALE, SENZA SOLVENTI.**

DESCRIZIONE PRODOTTO

Adesivo epossidico bicomponente, estremamente forte, universale, senza solventi.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Adatto per l'incollaggio di metallo, pietra, cemento, porcellana, legno, vetro, molti materiali sintetici. Ideale per giunture (industriali), che devono soddisfare i requisiti più elevati, come ingegneria elettrica, lavorazione di metalli e automazione. Non indicato per Incollaggio di PE, PP, PTFE, polistirene e PVC flessibile.

PROPRIETÀ

- Forza di adesione finale estremamente elevata (300 kg/cm²)
- Estremamente resistente
- Antiurto
- Riempitiva
- Resistente all'acqua
- Resistente agli agenti atmosferici
- Senza solventi
- Resistente a molti solventi, acidi diluiti e alcali
- Può essere carteggiato, limato, forato e verniciato dopo la polimerizzazione
- Dotato di approvazione UL

PREPARAZIONE

Condizioni di utilizzo: Utilizzare solo a temperature comprese tra + 15 ° C e + 25 ° C e con umidità massima del 65%. Per impedire la formazione di bolle per condensazione, la temperatura dell'adesivo e dei materiali da incollare dovrebbe essere la stessa della temperatura ambiente e preferibilmente tra +18°C e +20°C. Elabora in uno spazio libero da correnti. Temperature inferiori a +18°C rallentano il processo di polimerizzazione e riducono la forza di adesione. In condizioni di freddo e all'aria aperta è necessario servirsi di un riscaldatore. Una maggiore forza di adesione finale si ottiene quando il processo di polimerizzazione avviene a temperature elevate fino a un massimo di 180°C.

Protezione personale: Si consiglia di indossare guanti di gomma o di plastica.

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

Trattamento preliminare delle superfici: Pulire accuratamente le superfici prima di incollarle, ad esempio, con acetone. A seconda della superficie, irruvidire le parti da incollare con, per esempio, carta abrasiva a grana fine.

Utensili: UHU Plus Endfest 300 pistola e UHU Plus beccucci miscelatori

APPLICAZIONI

Macchie/Residui: Rimuovere immediatamente i residui di adesivo bagnato con acqua calda e sapone. I residui di adesivo secco possono essere rimossi solo meccanicamente.

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.



PLUS ENDFEST 300

**ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE, ESTREMAMENTE FORTE,
UNIVERSALE, SENZA SOLVENTI.**

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

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.