

UHU® PLUS 5 MIN

ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE RAPIDO E TRASPARENTE



DESCRIZIONE PRODOTTO

Adesivo epossidico bicomponente rapido e trasparente.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Ideale per riparazioni rapide, resistenti e invisibili su svariati materiali, fra cui vasellame in ceramica, porcellana, vetro, cuoio, legno, pietra, metallo, ceramiche. Incollaggi fra materiali identici e fra materiali diversi. Ulteriore campo di applicazione {1032} Non indicato per Polietilene (PE), polipropilene (PP), PTFE e gomma siliconica.

PROPRIETÀ

- Rapido
- Trasparente
- Extra forte
- Universale, ideale per svariati materiali
- 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. Se possibile, irruvidire le superfici lisce (con carta vetrata).

Utensili: Grazie al pratico beccuccio miscelatore di precisione, le componenti si mischiano nel mixer e il prodotto si può applicare come una monocomponente. Questo permette di evitare sprechi di prodotto legati alla miscelazione manuale.

APPLICAZIONI

Rapporto di miscelazione: 1:1 (in volume)

Resa: 1 ml = circa 1 cm² con uno spessore dello strato di 1 mm

Modalità di utilizzo:

Rimuovere il tappo nero presente all'estremità della siringa e montare il beccuccio miscelatore di precisione. Applicare il prodotto su superfici asciutte, pulite e prive di polvere e grasso. Aprire l'ugello piegando il tappo di chiusura. Avvitare il beccuccio miscelatore presente nella confezione sull'ugello della siringa. Premere lo stantuffo per far uscire la colla. Applicare la colla su una sola superficie da incollare oppure, in caso di materiale ruvido, su entrambe le superfici. Grazie al miscelatore la resina e il legante sono già miscelati nelle proporzioni ottimali. Far aderire perfettamente le superfici da incollare senza esercitare pressione. Tempo di lavorazione a temperatura ambiente è di circa 5 minuti. A temperatura ambiente l'incollaggio avviene in circa 20 minuti e dopo 12 ore è completamente fissato. Dopo l'uso svitare il miscelatore e smaltirlo.

Pulire l'ugello e richiuderlo con il cappuccio allegato. Il miscelatore non può essere riutilizzato, in quanto contiene residui di colla destinati a indurire. Per un successivo incollaggio usare il secondo miscelatore allegato. Resina e induritore non devono entrare in contatto fra loro, se non esclusivamente al momento dell'uso. Qualora si dovessero esaurire i beccucci è possibile estrarre l'adesivo in un contenitore e miscelarlo manualmente.

Tempo aperto: 5 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. Se si avverte odore di cera non sarà possibile incollare il materiale.

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

Punti di attenzione: 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. 5 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

UHU® PLUS 5 MIN

ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE RAPIDO E TRASPARENTE

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: Liquido opaco

Base chimica: Legante: resina epossidica; indurente: Polimero

Tecnica d'incollaggio: Applicazione su 1 lato

Colore: Trasparente cristallino

Consistenza: Viscosità media

Viscosità: ca. 22.500 mPa.s., Liquido

Residuo secco: ca. 100 %

Densità: ca. Legante: 1,18; Indurente: 1,14 g/cm³

Resistenza a trazione: ca. 1000 N/cm²

Resistenza al taglio: ca. 1900 N/cm²

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

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

FORMATI

Siringa a doppia camera, 15,5g + 2 beccucci miscelatori di precisione