



ACCIAIO RAPIDO®

ADESIVO (EPOSSIDICO) BICOMPONENTE DI COLOR METALLO ED EXTRA-FORTE.



DESCRIZIONE PRODOTTO

Adesivo (epossidico) bicomponente di color metallo ed extra-forte.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Riparazioni molto resistenti di oggetti in metallo che devono resistere a condizioni difficili (sforzi, vibrazioni), come utensili, componenti automobilistici, motori, ciclomotori, biciclette, cancellate (di giardini) o posate. Idoneo anche per stuccare piccoli fori nel radiatore.

Perfetto per l'incollaggio di praticamente tutti i metalli, come acciaio (inossidabile), alluminio, ferro, rame e zinco. Adatto anche per l'incollaggio di metallo combinato a pietra, legno, calcestruzzo e materiali sintetici come formica, poliestere e resina. Non indicato per Polietilene (PE), polipropilene (PP), PTFE e gomma siliconica.

PROPRIETÀ

- Extra-forte
- Di color metallo
- Resistente a condizioni difficili
- Riempitivo
- Resistente all'acqua (di mare)
- Ottima resistenza alle sostanze chimiche
- Dopo l'indurimento può essere smerigliato, carteggiato, levigato e verniciato

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

Mixture ratio: 1:1

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

Modalità di utilizzo:

Stendere una quantità uniforme di adesivo da entrambi i tubetti nella scodella fornita. Mescolare le due parti uguali con una spatola in plastica fino ad ottenere un composto di colore omogeneo. Applicare uno strato sottile del composto, che può essere utilizzato a temperatura ambiente (+20°C) per circa 45 minuti, su uno dei materiali. Unire i materiali e tenerli fermi per 10 ore. Fare attenzione che le parti non si spostino prima che l'adesivo si indurisca. Richiudere i tubetti dopo l'utilizzo. Resina e indurente non possono venire a contatto tra loro al di fuori dell'utilizzo.

Tempo di pelle: 45 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 ESSICAMENTO*

Può essere utilizzato dopo: ca. 10 ore

tempo di essiccamento: ca. 24 ore. L'indurimento resiste più a lungo a temperature basse e di meno a temperature elevate.

*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: Da -40°C a +60°C.

Resistenza alle sostanze chimiche: Molto buona

Possibilità di riverniciatura: Buona

Potere riempitivo: Buona

SPECIFICHE TECNICHE

Materiale di base: Resina: resina epossidica, Indurente: amido modificato.

Colore: Grigio

Viscosità: ca. 0 mPa.s., Pastosa

Residuo secco: ca. 100 %

Densità: ca. 1.2 g/cm³

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Almeno 24 mesi dalla data di produzione. La durata di stoccaggio è limitata dopo l'apertura. Conservare in un luogo fresco, asciutto e non soggetto a congelamenti, in un contenitore ben chiuso.