

UHU PLUS 5 MINUTI

Colla epossidica bicomponente

UHU PLUS 5 MINUTI - SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA' FORNITRICE

Fornitore: Antichità Belsito s.r.l.
Indirizzo: Via Prisciano 22/A – 00136 Roma
Tel.: 06.35.451.809
Fax: 178.220.7800
e-mail: info@antichitabelsito.it

DESCRIZIONE PRODOTTO

UHU PLUS 5 Minuti è un adesivo bicomponente senza solventi. A base di resina epossidica, permette incollaggi di numerosi materiali in modo rapidissimo.

DATI TECNICI

Specifiche	LEGANTE	INDURENTE
Aspetto:	incolore, limpido	incolore, limpido
Consistenza:	viscosità media	viscosità media
Base:	resina epossidica	polimercaptano
Viscosità [dPa·s]:	270 – 340	ca 200 – 300
Contenuto solido [%]:	100	100
Densità [g/cm³]:	1.18	1.14
Solvente:	assenti	assenti
Punto infiammabilità [°C]:	ca 220	ca 110
Direttive:	irritante, contiene resine epossidiche	irritante, contiene ammine
Simbolo di pericolo:	croce di S.Andrea	croce di S.Andrea
Classe di pericolo (VbF):	n/a	n/a

PROPRIETA' E MODALITA' D'USO

Dopo aver miscelato i due componenti, UHU PLUS 5 MINUTI indurisce fino a diventare una resina epossidica duroplastica. I giunti incollati richiedono solo una leggera pressione. Il processo di indurimento può anche aver luogo con esclusione d'aria, mentre rallenta leggermente a temperatura ambiente.

Le superfici da incollare devono essere pulite, asciutte e prive di oli e grassi (trattare idealmente con straccio abrasivo ed acetone). Rendere ruvide le superfici lisce.

Il dosaggio di miscelatura è 1:1 sia in volume che in peso (stessa quantità di indurente e legante). Per superfici lisce applicare su un solo lato, per superfici ruvide su entrambi. Un buon incollaggio si ottiene con una miscelatura completa e omogenea.

UHU PLUS 5 MINUTI - SCHEDA TECNICA

La vaschetta inclusa nella confezione può essere impiegata per la miscelatura (in alternativa utilizzare un piattino o cartone). Fare uso della spatola (o di un pennello) per l'applicazione dell'adesivo, che dovrà avvenire immediatamente dopo la miscelatura.

Il tempo di incollaggio dipende dalla quantità di adesivo utilizzata e dalla temperatura a cui viene applicato.

Mediamente 3-5 g di adesivo impiegano circa 5 minuti, 20 g circa 3 minuti. A temperatura ambiente UHU PLUS 5 MINUTI permette un incollaggio stabile dopo 25/30 minuti, metà della tenuta si ottiene dopo 60 minuti ed una tenuta finale dopo 72 ore.

TEMPO	TENUTA appross.
dopo 10 min.	150 N/cm ²
dopo 30 min.	900 N/cm ²
dopo 60 min.	1100 N/cm ²
dopo 6 ore	1400 N/cm ²
dopo 24 ore	1650 N/cm ²
dopo 3 gg.	1900 N/cm ²
dopo 1 settimana	2100 N/cm ²
dopo 1 mese	1300 N/cm ²

L'indurimento ha luogo esotermicamente, producendo calore.

L'incollaggio è resistente all'acqua, agli oli, ad acidi, a basi diluite, a numerosi solventi, agli urti, all'invecchiamento e alla temperatura (100°C a lungo termine, 200°C per un periodo di tempo limitato).

Conservare in luogo fresco e asciutto.

PREPARAZIONE DEI MATERIALI

METALLI: è consigliabile passare la superficie con uno straccio abrasivo e sgrassarla con solvente.

VETRO, CERAMICA E SIMILARI: sgrassare con solvente

LEGNO: assicurarsi che la superficie sia priva di polvere, grasso ed olio.

PASTICA DURA (bachelite, melammina, poliestere e resine epossidiche): è consigliabile passare la superficie con uno straccio abrasivo e sgrassarla con solvente.

PE, PP, polistirolo espanso e PVC morbido: l'incollaggio è debole. Uhu Plus 5 minuti non è adatto.

Non usare su grandi superfici in vetro (ad esempio vetrine).

MODIFICHE DEL PRODOTTO

UHU PLUS 5 MINUTI può essere modificato aggiungendo prodotti riempitivi. Ad es. aggiungendo segatura o farina di legno, si ottiene una pasta da modellare. Aggiungendo frammenti di alluminio, si ottiene una pasta simile al metallo. Anche pigmenti di colori o tinte, polveri senza oli e grassi possono essere utilizzati per tingere l'adesivo. Un materiale duro come la pietra si può ottenere aggiungendo farina di vetro, sabbia, talco, gesso o caolino.

PULIZIA

Rimuovere eventuali tracce di sporco o di adesivo su strumenti di lavoro o indumenti prima che quest'ultimo sia indurito, utilizzando acetone. Macchie di indurente sono removibili solo se immerse con metilencloreto (dicloremetano), seguendo le istruzioni di sicurezza del solvente.

MISURE PROTETTIVE

Cercare di mantenere le mani pulite durante l'utilizzo di UHU PLUS 5 MINUTI. Lavare le mani appena possibile con sapone ed acqua quando non è disponibile solvente. Utilizzare il prodotto in luogo ventilato.