

Scheda tecnica

Data: Aprile 2018

Loctite Kintsuglue

Pasta modellabile flessibile monocomponente a base di silano modificato

CARATTERISTICHE

- Facile da maneggiare
- Resiste agli shock
- Inodore
- Nessun ritiro, alto potere riempitivo
- Sovraverniciabile
- Resiste all'acqua, agli UV e alle temperature
- Per uso in interni ed esterni
- Incolla la maggior parte dei materiali
- Senza silicone
- Disponibile in bianco e nero

CAMPI DI APPLICAZIONE

Per lavori di riparazione, fai da te in casa e fuori casa.

Per oggetti decorativi.

Ideale per lavori di riparazione e riempimento gap.

Incolla molti materiali come alluminio, calcestruzzo, piastrelle, vetro, legno, ceramica, sughero, metalli*¹), fibra di vetro, poliestere e altre plastiche, tessuti, carta, cartoncino, policarbonato, polistirolo espanso (Styrofoam®), pietra naturale.

*1) Prima dell'applicazione effettuare un test per assicurare la compatibilità di Kintsuglue con i metalli non ferrosi come rame, ottone e bronzo.

Non raccomandato per:

Polietilene (PE), polipropilene (PP) e PTFE (Teflon®).

Per applicazioni a lungo esposte ad alte temperature.

Per riparazioni di oggetti in contatto diretto con cibo o bevande.

Per riparazioni di dispositivi elettrici che funzionano con voltaggi superiori a 24V e con intensità superiore a 2,5A (corrente alternata o continua). **Attenzione con l'elettricità.** Non adatto per riparazioni elettriche, Kintsuglue non è un isolante. Utilizzarlo solo come rinforzo meccanico della guaina esterna del cavo.

Assicurarsi che i cavi non siano danneggiati nel loro strato interno. Non utilizzare Kintsuglue per cavi diversi da cavi USB, cuffie o supporti che funzionano a una tensione superiore a 5V e con intensità superiore a 2,5A.

ISTRUZIONI PER L'USO

Trattamento delle superfici

Le superfici da incollare devono essere pulite e libere da grasso e polvere. Se necessario pulire con solventi (ad esempio alcol). Rimuovere completamente eventuali residui di vecchi adesivi, sigillanti o strati di pitture non aderenti. Se necessario proteggere l'area circostante con nastro maschera o film.

Iniziare

Assicurarsi che le mani siano pulite e prive di grassi o creme prima di impastare Kintsuglue, altrimenti influenzerebbe negativamente la resistenza e l'adesione della colla.

Strappare o tagliare la confezione accanto al bordo sigillato.

Il prodotto reagisce con l'umidità dell'ambiente quindi una volta aperto il pacchetto, è suggerito terminare l'applicazione entro 30 minuti.

Prendere la quantità di Kintsuglue necessaria da impastare per almeno 10 secondi, più si maneggia e più morbido risulta il prodotto e più facile è applicarlo in strati sottili, se necessario.

Incollare

Applicare il prodotto su una delle superfici da incollare. Unire con cura le parti ed esercitare una pressione costante per assicurare il pieno contatto di Kintsuglue con i pezzi. In generale non è necessario morsettare, un bloccaggio può comunque aiutare le parti a rimanere unite mentre la pasta modellabile si indurisce.

Se le parti da incollare sono in posizione verticale, potrebbe essere necessario un fissaggio iniziale a seconda del loro peso. Unire e pressare saldamente le due parti dopo aver applicato la pasta modellabile e fissarle con nastro adesivo o un morsetto a vite. Per incollare oggetti pesanti è consigliato un tempo di asciugatura di almeno 24 ore.

Poiché Kintsuglue indurisce con l'umidità, deve essere garantito in tutte le applicazioni che l'umidità - dall'aria, dell'ambiente o dal substrato - possa raggiungere l'area di applicazione della pasta modellabile.

Riempimento e ricostruzione

Dopo aver impastato il prodotto riempire la crepa o il foro o modellare la forma desiderata entro i primi 30 minuti. È possibile eliminare l'eccesso di prodotto con un coltello o un attrezzo idoneo prima che indurisca. È anche possibile levigare la superficie con la punta delle dita. Successivamente lasciare indurire il prodotto. Una volta che è asciugato Kintsuglue può essere tagliato, forato o verniciato.

Nota: Kintsuglue può riempire e ricostruire in modo flessibile, la forza di presa diminuisce al decrescere dello spessore della pasta.

DATI TECNICI

Composizione	Polimero a base di silano-modificato
Densità	1.86 g/cm ³ a 25°C
Colore	Bianco / Nero
Temperatura di applicazione	Da +5°C a +40°C
Tempo aperto	Circa 30 min (*)
Tempo di indurimento	Circa 2,5-3 mm / 24 ore (*)
Durezza Shore A	70
Resistenza alla temperatura	Da -40°C a +120°C (brevi periodi)
Resistenza alla trazione (DIN EN 205)	Fino a 1-3 N/mm ² (in funzione dei materiali utilizzati e dello spessore di prodotto applicato)
Resistenza elettrica specifica (DIN IEC 60093)	4,53*10 ⁷ (Ω*m)
Conduttività elettrica specifica (DIN IEC 60093)	2,21*10 ⁻⁸ (S/m)
Stoccaggio	Il prodotto conservato in luogo fresco e asciutto ha una durata di 18 mesi

(*) in funzione delle condizioni ambientali

Pulizia delle dita

Il modo migliore per rimuovere dalle dita eventuale materiale residuo è toglierlo con un panno asciutto.

Pulizia degli attrezzi

È possibile rimuovere il prodotto non ancora indurito come descritto precedentemente per mezzo di un panno asciutto, oppure è possibile pulire gli utensili immediatamente dopo l'uso con alcol.



SALUTE E SICUREZZA

Prima di utilizzare il prodotto, consultare la relativa Scheda di Sicurezza che è disponibile su www.mymsds.henkel. Kintsuglue è stato classificato come non pericoloso in base alla direttiva sulla preparazione dei preparati pericolosi. Tuttavia, si prega di osservare le misure di sicurezza specificate nella scheda di dati di sicurezza.

I residui di prodotto completamente asciutti possono essere smaltiti come rifiuti domestici.

Henkel Italia

Via Amoretti, 78
20157 – Milano
Tel. 02357921

Le presenti informazioni hanno esclusivamente valore informativo. A causa della diversità dei materiali presenti sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo è responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto per i suoi scopi e adottare le precauzioni necessarie per garantire la sicurezza delle cose e delle persone contro ogni pericolo derivante dall'uso del prodotto. Le responsabilità di Henkel Italia si limitano alla garanzia della costante qualità del prodotto; si declinano in particolare le responsabilità per danni derivanti da incidenti di qualsiasi genere, inclusa la perdita di profitto. Le informazioni qui contenute relative a processi o formulazioni non devono essere intese libere da brevetti o licenze. Per assistenza o suggerimenti sull'uso appropriato del prodotto: Henkel Italia – via Madrid, 21 – 24040 Zingonia (BG)