

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Base	2-cianoacrilato di etile
Apparenza	Gel trasparente
Componenti	Bicomponente, necessita di miscelazione
Densità a 25°C	0.98
Curato	Doppio: Umidità + Miscelazione
Viscosità, Brookfield a 25°C in mPa·s (cP)	40.000 – 80.000
Polimerizzazione completa (ore)	24
Vita	12 mesi a 22°C

DISTRICA SALDATURA SUPER è un adesivo lavorabile istantaneamente con un'eccezionale adesione a un'ampia gamma di materiali e superfici.

Dopo l'applicazione, passa dallo stato liquido a quello solido polimerizzando in 5 minuti e fornisce un polimero rigido e resistente che può essere levigato e forato. A contatto con le superfici, fornisce un'adesione istantanea al legno, alle gomme e alla maggior parte delle plastiche e dei metalli. La sua consistenza gelatinosa consente il riempimento di spazi vuoti ad alto volume, mentre l'ugello di miscelazione statico garantisce un'applicazione uniforme e precisa in qualsiasi orientamento.

CARATTERISTICHE DI SOLIDIFICAZIONE

Tempo di polimerizzazione della miscelazione

Tempo aperto a 25 °C	6 - 7 minuti
Tempo di lavorazione a 25 °C	5 - 6 minuti

Come adesivo riempitivo, il materiale applicato attraverso l'ugello di miscelazione polimerizza in circa 5 minuti. Sebbene il materiale si solidifichi in breve tempo, l'indurimento continua per almeno 24 ore prima che si sviluppi la sua piena forza funzionale e resistenza chimica.

Come adesivo istantaneo, l'umidità e i nucleofili presenti sulle superfici avviano il processo di polimerizzazione per incollare i substrati.

Velocità di polimerizzazione (tempo di fissazione) vs substrato

La velocità di polimerizzazione dipenderà dal substrato utilizzato. Le superfici acide come la carta e la pelle possono

avere tempi di polimerizzazione più lunghi rispetto alla maggior parte delle plastiche e delle gomme. Alcune plastiche con energia libera superficiale molto bassa, come polietilene, polipropilene,

Il PTFE e la gomma siliconica possono richiedere l'uso di un primer. I materiali aderiscono a 25°C/50% RH e il tempo di fissazione è definito come il tempo necessario per sviluppare una resistenza al taglio di 0,12 N/mm² per almeno 10 secondi.

Substrato	Tempo(i) di fissazione
ABS	30 - 50

PRESTAZIONI DEL MATERIALE SOLIDIFICATO

Proprietà adesive

Polimerizzato per 24 ore a 22 °C

Forza di taglio

Secondo ISO 4587 / ASTM D1002

Substrato	Adesione (N/mm ²)
ABS	10 - 12 *
Policarbonato	14 - 16 *
Acciaio al carbonio	17 - 20
Poli (metacrilato di metile)	8 - 9 *
Pineta	11 - 13 *
Faggio	12 - 14 *

(*) Rottura del substrato

PANORAMICA

Informazioni aggiuntive

Questo prodotto non è raccomandato per l'uso a contatto con materiali fortemente ossidanti e solventi polari, sebbene resista a un breve contatto con solventi di questo tipo senza deteriorare la forza di adesione. Si ricorda agli utenti che tutti i materiali, innocui o meno, devono essere maneggiati nel rispetto dei principi di una buona igiene industriale.

Tutte le informazioni sono disponibili nella scheda di dati di sicurezza (SDS).

Istruzioni per l'uso:

1) Prima di applicare la colla, assicurarsi che la superficie da incollare sia pulita, asciutta e priva di grasso.

2) Per assemblare la siringa, inserire prima lo stantuffo, quindi rimuovere il tappo e collegare un puntale di miscelazione. Scartare le prime gocce.

- 3) Applicare il materiale su una delle due superfici e assemblare i due pezzi in 1 minuto.
- 4) Dopo aver incollato i substrati, si hanno 30-45 secondi per riposizionarli a seconda del substrato. Per fughe spesse, premere saldamente le due parti insieme per circa 30 secondi. In caso di fughe spesse o di riempimento degli spazi vuoti, posizionare i pezzi da unire nel modo desiderato. In entrambi i casi, attendere 5 minuti per una buona resistenza alla manipolazione, 10 minuti per un materiale completamente indurito e 24 ore per una piena resistenza.
- 5) Utilizzare la siringa o gettare il prodotto almeno ogni 2 minuti per evitare che il prodotto polimerizzi all'interno del miscelatore se non si vuole sostituirlo.
- 6) Dopo l'uso, gettare il miscelatore e riposizionare il tappo della siringa.
- 7) Il prodotto non richiede particolari condizioni di conservazione. Conservare la siringa a temperatura ambiente in un ambiente fresco e asciutto, evitando il contatto diretto con il sole. Temperature superiori a 30°C possono influire negativamente sulle proprietà del prodotto.

Stoccaggio

Conservare in luogo fresco e al riparo dalla luce diretta del sole. Il suo raffreddamento a 5°C fornisce un'ulteriore stabilità di stoccaggio. Se conservato in frigorifero, lasciare che l'adesivo si riscaldi gradualmente a temperatura ambiente prima dell'uso, evitando la formazione di condensa all'interno del flacone, che può ridurre la durata di conservazione. Chiudere bene il contenitore quando non è in uso. Non rimettere il prodotto usato nel contenitore originale. L'uso improprio del prodotto invaliderà tutte le garanzie. La durata di conservazione è di 12 mesi dalla data di produzione.

PRECAUZIONI

- 1) Utilizzare con un'adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- 2) In caso di contatto con la pelle, sciacquare con acqua tiepida o sciogliere gradualmente con un solvente come acetone o nitrometano. Non tentare di rimuoverlo con forza.
- 3) Se l'adesivo viene a contatto con gli occhi, tenerli aperti e risciacquare abbondantemente. Consultare immediatamente un medico.
- 4) Tenere fuori dalla portata dei bambini.

5) Conservare l'adesivo in un luogo fresco, asciutto e al riparo dalla luce solare diretta. Per la conservazione a lungo termine, si consiglia la refrigerazione a 5°C.

6) Quando si estrae il prodotto dal frigorifero, lasciare che l'adesivo raggiunga la temperatura ambiente prima di aprire il flacone per evitare la formazione di condensa all'interno del flacone, che potrebbe ridurre la durata di conservazione.

Precauzione:

Non utilizzare in caso di allergia al cianoacrilato.

NOTA: All'esterno del contenitore può formarsi un materiale polveroso e biancastro (effetto appannamento). Questo è normale e non compromette l'efficacia o l'integrità del prodotto.

Notizie importanti

Le informazioni fornite nel presente Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto (TDS), comprese le raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza con il prodotto alla data di preparazione della presente TDS.

Il prodotto può avere un'ampia varietà di applicazioni e diverse condizioni di lavoro e di applicazione a seconda dell'ambiente in cui si trova, che sfuggono al nostro controllo.

Pertanto, DISTRICA SRL non sarà responsabile dell'idoneità del nostro prodotto nei processi di produzione e nelle condizioni per le quali viene utilizzato, né delle applicazioni o dei risultati attesi da esso. Si consiglia di eseguire i propri test per confermare il funzionamento del nostro prodotto.

DISTRICA SRL Inoltre, declina ogni responsabilità per danni consequenziali o incrementali di qualsiasi tipo, inclusi i mancati profitti. Nessuna agenzia, rappresentante o dipendente di questa società è autorizzata a modificare questa disposizione.