



760 Adesivo Sigillante Ibrido

Scheda Tecnica

Data: Marzo 2009
Sostituisce: Gennaio 2009

Descrizione

3M™ 760 Adesivo Sigillante Ibrido è un adesivo sigillante monocomponente igroindurente esente da isocianati, che permette di realizzare un giunto elastico permanente con ottime prestazioni su una vasta gamma di substrati.

E' indicato per usi industriali e rimorchi refrigerati, strutture di camion e furgoni, navi, impianti di aria condizionata e unità di ventilazione, pannelli sandwich e molte altre applicazioni industriali.

Il sigillante può essere utilizzato per incollare o calafatare molti materiali differenti utilizzati nel mondo delle costruzioni: cemento, legno, alluminio, metalli verniciati, poliestere, vetro, pietra, ceramica, etc...). Per materiali difficili (specialmente verniciati o metalli non ferrosi) potrebbe essere necessario un test preliminare. In quel caso contattare l'ufficio 3M di zona.

Caratteristiche principali

Caratteristiche	Vantaggi
Monocomponente / Igroindurente	<ul style="list-style-type: none">Nessuna MiscelazioneSemplifica la produzione
Prodotto neutro	<ul style="list-style-type: none">Non contiene isocianati
Unisce materiali differenti	<ul style="list-style-type: none">Permette flessibilità progettuale
Aderisce ad un'ampia diversità di materiali	<ul style="list-style-type: none">Svariati utilizzi e flessibilità di progettazione
Permanentemente elastico	<ul style="list-style-type: none">Incollaggi duraturi
Rapida polimerizzazione	<ul style="list-style-type: none">Velocizza la produzione
Verniciabile	<ul style="list-style-type: none">Migliora l'estetica

Dati tecnici

Nota: I seguenti dati ed informazioni tecniche devono essere considerati solo rappresentativi e non devono essere utilizzati per messa a specifica.	
Tempo di fuori polvere (a 23°C, 50% RH)	20 minuti +/- 10 minuti
Tempo di polimerizzazione a 23 °C, 50 % RH	> 3 mm per 24 ore
Durezza Finale Shore A (ISO 868 – 3 secondi)	± 55
Densità a 20 °C (kg/l)	Bianco e grigio: 1.62 ± 0.05 Nero: 1.60 ± 0.05
Elongazione a rottura (ISO 37)	>100%
Modulo a 100 % (ISO 37)	> 1 MPa (> 145 psi)
Modulo a rottura (ISO 37)	> 1.8 MPa (>260 psi)
Resistenza alla colatura (ISO 7390)	< 2 mm

Resistenza alla Temperatura	da -40 °C a +100 °C
Colori	Bianco, Grigio, Nero
Temperatura d'applicazione	da +5 °C a +35 °C
Consistenza	Pastosa
Perdita di volume (ISO 10563)	< 2%
Resistenza ai raggi UV	Eccellente
Compatibilità con le vernici	Base Acqua: SI Base Solvente: si richiedono dei test preliminari.

Proprietà UV

Il prodotto ha un'ottima resistenza all'azione d'invecchiamento data dall'esposizione ai raggi UV e mantiene le prestazioni di tenuta e flessibilità anche dopo una lunga esposizione alla luce UV. Il prodotto di colore bianco potrebbe presentare un lieve ingiallimento dopo una lunga esposizione diretta agli UV.

Istruzione per l'uso

Preparazione superficiale:

Le superfici che devono essere sigillate o incollate devono essere pulite ed asciutte. Le superfici devono essere esenti da grasso, distaccanti da stampo, olio, condensa d'acqua e da qualunque contaminante che potrebbe pregiudicare l'incollaggio. La levigatura delle superfici con grana P180 oppure P220, seguita da una pulizia con solvente migliora le prestazioni dell'incollaggio. Utilizzare solventi quali 3M™ Industrial Cleaner, Metiletilchetone (MEK) o acetone*.

***Utilizzare i solventi in un'area ventilata. Non utilizzare i solventi per la pulizia alla presenza di fiamme libere e seguire le istruzioni di sicurezza fornite dal produttore. Fare riferimento all'etichetta ed alla Scheda di Sicurezza (MSDS) per ulteriori precauzioni. Testare sempre i solventi per verificare la compatibilità con i substrati.**

Regolamenti Locali e Statali sulla qualità dell'aria possono disciplinare o vietare l'uso di solventi o prodotti per la preparazione e la pulizia delle superfici. Consultare le normative inerenti la qualità dell'aria prima di utilizzare tali prodotti.

Applicazione:

Forare il sigillo superiore della cartuccia e rimuovere la linguetta posizionata in fondo alla cartuccia prima di inserire la stessa nell'applicatore (per i sacchetti: tagliare ad un'estremità, in prossimità della chiusura, inserire il sacchetto nell'applicatore con l'apertura rivolta verso l'alto). Posizionare l'ugello ed avvitare la ghiera di chiusura dell'applicatore, tagliare l'ugello nella forma desiderata. Il prodotto deve essere utilizzato entro 24 ore dall'apertura del sigillo e deve essere estruso nel giunto in modo da assicurare un adeguato contatto dell'adesivo/sigillante tra i due substrati. Applicare il prodotto da una temperatura compresa tra i +5 °C ed i +35 °C. Non applicare su superfici bagnate o gelate. Il sigillante in eccesso può essere rimosso immediatamente al termine dell'applicazione per dare al giunto l'aspetto desiderato.

Pulizia:

Mentre il sigillante è ancora fresco può essere rimosso con lo stesso solvente utilizzato per la preparazione delle superfici. Nel caso in cui il sigillante sia già polimerizzato la rimozione può essere effettuata meccanicamente mediante una lama, un filo armonico oppure mediante 3M™ Scotch-Brite™.

Confezionamento **Cartucce (295 ml), Sacchetti (600 ml), Fusti.**
Vi preghiamo di contattare l'ufficio 3M di riferimento per maggiori informazioni.

Condizioni di stoccaggio Stoccare 3M™ 760 Adesivo Sigillante Ibrido nella confezione originale alla temperatura di 21°C; temperature elevate possono ridurre la vita del prodotto.
Si effettui la rotazione delle scorte secondo il criterio FIFO: "primo in entrata - primo in uscita".

Durata in magazzino Il prodotto ha una durata in magazzino di 6 mesi dalla data di spedizione da 3M se conservato sigillato, nella confezione originale, mantenuto ad una temperatura di 21°C e al 50% di umidità relativa.

Informazioni di sicurezza Fare riferimento all'etichetta ed alla Scheda di Sicurezza del prodotto (MSDS) prima dell'uso. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio 3M di riferimento.
www.3M.com

Avvertenza importante per l'acquirente

Tutte le informazioni, i dati tecnici e le raccomandazioni contenute nel presente fascicolo sono basate su prove affidabili ma comunque non riferibili all'intera casistica dei possibili utilizzi del prodotto. Quanto segue deve pertanto essere inteso come sostitutivo di ogni garanzia, espressa o implicita.

Il venditore e il produttore saranno responsabili unicamente di sostituire quelle quantità di prodotto di cui sia stato provato il carattere difettoso. Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto alla Società venditrice entro 8 giorni dal ricevimento. Né il venditore né il produttore saranno perseguibili per qualunque infortunio, perdita o danno, diretti o indiretti, derivati dall'uso o dal non corretto uso del prodotto. Prima dell'utilizzatore, il cliente dovrà determinare se il prodotto è adatto all'uso che intende farne verificando altresì la corrispondenza dei dati qui riportati alle prove dallo stesso effettuate ed assumendosi ogni rischio e responsabilità del venditore e del produttore.

Nessuna affermazione o raccomandazione che non sia contenuta nel presente fascicolo avrà valore o effetto a meno che non compaia un accordo firmato da rappresentanti del venditore o del produttore.

Poiché il fabbricante del prodotto descritto nel presente prospetto tecnico non ha alcuna possibilità di controllare l'utilizzatore finale del prodotto stesso da parte del cliente, è all'acquirente immediato e al venditore o venditori intermedi che compete la responsabilità di informare il cliente degli usi a cui tale prodotto risulta adatto e delle sue proprietà, incluse le precauzioni che debbono essere prese per garantire la sicurezza di chi lo utilizza, di terzi e di beni.



Tecnologie Adesive

3M Italia S.p.A.

Via S. Bovio 3 - Loc. S. Felice - 20090 Segrate (MI)

Tel: 02-7035.1 - Fax: 02-7035.2262

3M e Scotch-Weld sono marchi registrati della 3M Company