ERI 360

Adesivo Sigillante Poliuretanico Elastico Monocomponente

Descrizione

ERI 360 è un adesivo elastico e sigillante poliuretanico monocomponente tixotropico. Una volta estruso reagisce grazie all'umidità presente nell'atmosfera trasformandosi in un adesivo sigillante di elevate prestazioni.

Campi di utilizzo

ERI 360 è un adesivo elastico e sigillante universale ad elevate prestazioni. Incolla ottimamente su un'ampia gamma di materiali e consente una sigillatura elastica con una elevata forza adesiva. Adatto su materiali quali cemento, legno, metallo, superfici verniciate e plastiche; sovra-verniciabile.
Limitata resistenza al petrolio, grassi e oli minerali. Non resiste agli acidi organici, acidi minerali concentrati o solventi.

Vantaggi

- Ottima stabilità – Non si ritira
- Incolla e sigilla contemporaneamente
- Aderisce su una vasta gamma di materiali
- Rimpiazza rivetti e fissaggi meccanici
- Non crea filamenti al momento dello stacco
- Non cola – Ottima tixotropia
- Permette un bilanciato trasferimento degli stress meccanici grazie all'elasticità permanente
- Elevate proprietà di assorbimento di vibrazioni e suoni
- Eccellente resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici – Adatto per usi interni ed esterni
- Flessibilità permanente
- Sovra-verniciabile con diverse vernici all'acqua e a solvente (si raccomandano test preliminari)

Distribuito da: ***Ericom Italia Srl***
Via del Teroldego 1/T - 38016 Mezzocorona - TN · Tel. +39 0461 600516 · Fax +39 0461-619505
www.ericomitalia.com info@ericomitalia.com

ERI 360

Adesivo Sigillante Poliuretanico Elastico Monocomponente

Dati Tecnici

Aspetto	Materiale Tixotropico
Colore	Bianco – Grigio – Nero
Natura Chimica	Poliuretano
Polimerizzazione	Umidità
Indurimento a Spessore [mm] (dopo 1 giorno a 23°C e 50% u.r.)	2,5
Shore A (23°C e 50% u.r.)	40
Peso Specifico [g/cc]	1,33 ± 0,02
Tempo Aperto [min] (23°C e 50% u.r.)	50 ÷ 55
Modulo Elastico al 100% [N/mm2] (ISO 37 DIN 53504)	➢ 0,8
Resistenza a Trazione [N/mm^2] (ISO 37 DIN 53504)	➢ 1,8
Allungamento [%] (ISO 37 DIN 53504)	≥ 450
Temperatura di Applicazione [°C]	da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	da -40 a +90
Confezioni	STANDARD - Cartucce 310 ml: 12 Pz/scatola
Vita e conservazione prodotto	- **12 mesi nella confezione originale.** - Temperatura di conservazione tra 5° e 25°C in locale fresco e asciutto. - Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

Conforme alla ISO 11600/F/25HM

Distribuito da: ***Ericom Italia Srl***
Via del Teroldego 1/T - 38016 Mezzocorona - TN · Tel. +39 0461 600516 · Fax +39 0461-619505
www.ericomitalia.com info@ericomitalia.com

ERI 360

Adesivo Sigillante Poliuretanico Elastico Monocomponente

Applicazione

Le superfici dei materiali su cui applicare il prodotto devono essere pulite, asciutte, senza acqua, olio, grassi, polvere, detriti, ruggine e di buona qualità. Rimuovere ogni impurità o residui con un getto di aria compressa, carta vetrata o pennello rigido. Vetro, metallo e altre superfici non porose devono essere liberi da ogni rivestimento di protezione e puliti con del solvente. I pannelli prefabbricati che presentano sostanze di rilascio oltre che pellicole di polietilene, devono essere sabbiati o abrasi meccanicamente e puliti dalla polvere. Occorre effettuare test preventivi di adesione sui materiali. Potrebbe rendersi necessario l'utilizzo di pulitori o primer per raggiungere un'adesione ottimale.
La Sigillatura - Per garantire il libero movimento del sigillante nei giunti, è indispensabile che il sigillante non aderisca nell'estremità del giunto, tuttavia per una corretta applicazione occorre inserire una fascia di polietilene (fascia di giunto posteriore) alla profondità adeguata. Applicare un primer appropriato sulle parti del giunto e rispettare i tempi di attesa per evitare che del solvente intrappolato possa formare bolle nel sigillante non polimerizzato dovuto all'aumento della temperatura. Estrudere con fermezza il sigillante ed applicarlo nel giunto facendo attenzione che sia completamente a contatto con le superfici del giunto e con la fascia posteriore nell'estremità. Si consiglia lisciare il sigillante per assicurare aderenza piena con le superfici e il materiale posteriore nel giunto, questa operazione contribuisce anche a rompere le eventuale bolle d'aria che potrebbero formarsi all'interno del sigillante. Un nastro di mascheratura potrebbe essere utilizzato per ottenere una precisa linea del giunto o per avere line pulite se richieste. Rimuovere il nastro mentre il sigillante è ancora morbido.
Per Incollare - Applicare a punti o a linee sulle superfici già preparate e successivamente pressare con forza le parti che devono essere incollate.
Consigli applicativi - La lavorazione e rifinitura devono essere eseguite entro il limite di tempo aperto del sigillante.
ERI 360 è sovra-verniciabile. La vernice deve essere testata per constatarne la compatibilità mediante prove preventive.
Prestare attenzione con l'utilizzo di alcool o resine alchiliche perché potrebbero interferire con il processo di polimerizzazione del sigillante e ridurre il tempo di asciugature della vernice stessa. Occorre ricordare che lo spessore e la durezza dello strato di vernice potrebbero compromettere l'elasticità del sigillante e provocare la rottura dello strato di vernice.
La contrazione ed espansione massima non dovrebbero eccedere il 25% della larghezza media del giunto.
Evitare l'esposizione ad alti livelli di cloro (evitare la sigillatura di giunti in piscine clorate). Non polimerizza in presenza di silicone già polimerizzato. Evitare il contatto con alcool e altri solventi di pulizia durante la polimerizzazione. Non applicare quando presenti condizioni di trasmissione di vapore o umidità dalle superfici, causano la formazione di bolle all'interno del sigillante.

Pulizia dell'Attrezzatura

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

Misure di Protezione Personali

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.

Informazioni Generali

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO

Distribuito da: ***Ericom Italia Srl***
Via del Teroldego 1/T-38016 Mezzocorona-TN · Tel. +39 0461 600516 · Fax +39 0461-619505
www.ericomitalia.com info@ericomitalia.com