

ERI 2K Adesivo Bicomponente**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

ERI 2K è un adesivo bicomponente a base di polimero Silano Terminato, Privo di solventi e isocianati. Una volta estruso, reagisce per l'interazione tra i 2 componenti e assicura incollaggi ad alte prestazioni e una rapida crescita dei carichi con uno sforzo di rottura di circa 1,3 N/mm² dopo 60 minuti di applicazione.

PROPRIETA' SPECIFICHE

2K FAST è un adesivo sigillante prestante e versatile in tutte le applicazioni che prevedono impiego di una vasta gamma di materiali che include metalli, lamiera di acciaio (galvanizzato, inox e verniciato), alluminio anodizzato e non trattato, bronzo, vetro, legno, cartone, cartongesso, cemento, pietre naturali e sintetiche, superfici smaltate, polistirolo, poliestere e vari materiali plastici rigidi.

IMPIEGHI PRINCIPALI

ERI 2K è indicato per la sigillatura tra vetro e profili in PVC, alluminio, legno così da fornire un'incollaggio duraturo e permanente migliorando la stabilità meccanica ed acustica. Inoltre in assemblaggi e applicazioni generali ove richiesto un giunto plastico flessibile o un tenace adesivo elastico. Grazie al rapido indurimento del prodotto è possibile incollare parti in processi continui; la polimerizzazione neutra permette di fare aderire superfici senza trattamento chimico o termico preliminare.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Le superfici dei materiali su cui applicare il prodotto devono essere pulite, asciutte, senza olio, grassi, polvere e ossidi che possono diminuire le caratteristiche di adesione. ERI 2K può essere sovra-verniciato con la maggior parte dei prodotti utilizzati nelle applicazioni industriali, in ogni caso date le numerose vernici presenti sul mercato e la grande varietà di materiali da incollare si raccomandano test di prova prima dell'applicazione finale. Adesione su diversi substrati è raggiunta senza l'uso di primer o pretrattamento.

DIMENSIONI DEL GIUNTO

Forma e dimensione della giunzione vengono determinate dalla specifica applicazione. Affinchè il sigillante operi nelle migliori condizioni possibili, il giunto non deve comunque essere inferiore ai 5 mm di larghezza e profondità. Per larghezza superiori ai 12 mm, lo spessore dev'essere generalmente la metà della larghezza. E' da evitare l'adesione a tre lati. Si suggerisce di utilizzare l'apposito materiale spugnoso da riempimento.

ERI 2K Adesivo Bicomponente**MODO D'IMPIEGO**

- Aprire il tappo della cartuccia.
- Posizionare la cartuccia nell'apposita pistola e spremere il prodotto finché entrambi i componenti scorrono fluidamente e pulire l'eccesso.
- Posizionare il beccuccio miscelatore statico e applicare il materiale. Assicurarsi che il materiale fuoriesca di colore uniforme.
- Per applicazione con pistola pneumatica si raccomanda una pressione massima di 3 bar.
- Il prodotto può essere applicato tramite appropriato sistema automatico.
- A seconda della superficie di incollaggio, l'espansione del materiale, tensione e sollecitazione meccanica si suggerisce uno strato di spessore tra 1-6mm.

PULITURA

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente immediatamente dopo l'uso. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

MAGAZZINAGGIO E DURATA DI UTILIZZO

ERI 2K può essere conservato per 12 mesi nella sua confezione originale ad una temperatura compresa tra 10° e 25°C in un locale fresco e asciutto. La temperatura di conservazione non dovrebbe mai superare i 25°C per prolungati periodi di tempo. Tenere lontano da fonti di umidità. Vedere la data di scadenza sulla confezione.

CONFEZIONI

Bicartuccia da 400 ml (A+B 200ml+200ml): 15 pz per scatola

COLORI DISPONIBILI

Grigio chiaro

AVVERTENZE

ERI 2K non va utilizzato per applicazioni a contatto con alimenti. Non va utilizzato per la sigillatura di acquari o piscine.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di contatto lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Usare in luogo ben ventilato.

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

PROPRIETA' TIPICHE ERI 2K

ERI 2K Adesivo Bicomponente

Aspetto	Leggermente tixotropico
Colore	grigio chiaro
Natura chimica	Polimero silano modificato
Polimerizzazione	Bicomponente Igroindurente
Rapporto di miscelazione	1:1
Indurimento a spessore [mm] (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 3,0
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 48
Peso specifico g/cm ³ (23°C and 50% UR)	ca. 1,37
Tooling time min (23°C and 50% UR)	max 7
Modulo al 100% N/mm ² (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2,0
Resistenza a trazione N/mm ² (ISO 37 DIN 53504) Dopo 1 ora	ca. 1,3
Resistenza a trazione N/mm ² (ISO 37 DIN 53504) Dopo 7 gg	ca. 3,0
Allungamento a rottura % (ISO 37 DIN 53504)	ca. 150
Sforzo di Taglio N/mm ² (EN-1465)	ca. 3,0
Cambio in volume % (EN ISO 10563)	ca. 8,0
Resistenza termica °C	- 40 / +90
Temperatura di applicazione °C	da +5 to +40

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