

NUOVO



Adesivi Strutturali RK-7000

Adesivi strutturali bicomponenti ad alta resistenza e rapida polimerizzazione a base di MMA (metilmetacrilato) con adesione eccellente a plastica, metalli e molti altri materiali.

I seguenti materiali possono essere incollati permanentemente uno all'altro e fra loro:

- plastiche (es. PVC, ABS, PMMA, lana di vetro, fenoli)
- poliuretano • resine epossidiche • acciaio e alluminio
- legno • cemento, ceramiche e molti altri

Gli Adesivi Strutturali WEICON RK hanno caratteristiche speciali quali:

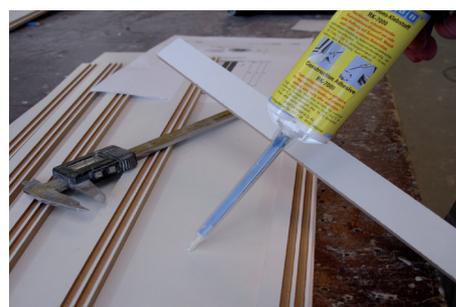
- alta resistenza alla trazione, alla trazione trasversale e agli urti
- rapida polimerizzazione
- eccellente adesione a plastica, metallo ed altri materiali
- uso interno ed esterno
- resistenza all'acqua, agli agenti atmosferici ed a molti agenti chimici
- smerigliabili e verniciabili
- vasta gamma di applicazioni
- resistenza a temperature da -55°C a $+125^{\circ}\text{C}$

Esempi di applicazione in vari campi:

- fabbricazione di macchine e assemblaggi metallici
- assemblaggio di carrozzerie • costruzioni elettriche • edilizia ed industria del mobile • industria dell'illuminazione • standistica per fiere • modellistica e stampi • ventilazione ed aria condizionata



Incollaggio di una stecca metallica ad un coperchio di poliestere in una macchina agricola



Incollaggio di lamierini laminati plastici MDF (modellistica)



Incollaggio di gusci di poliestere (prototipi di stampi)



Incollaggio di acciaio inox e carbonio nella costruzione di yacht



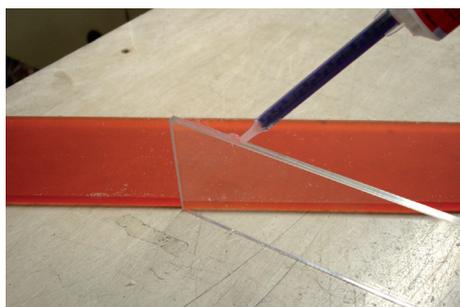
Incollaggio di vari elementi di vetro acrilico nella costruzione di magazzini



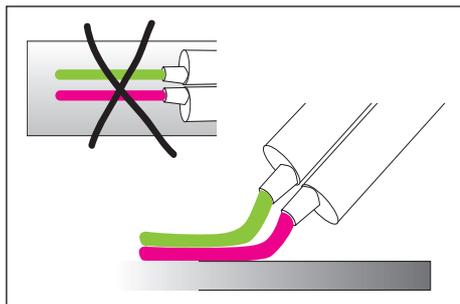
Incollaggio di parti decorative di plexiglas (standistica)



Incollaggio di stecche di plastica a gusci di vetroresina



Incollaggio di stecche di vetro acrilico (standistica)



Applicazione di adesivo striscia su striscia

Gli Adesivi Strutturali RK-7000 sono disponibili nella pratica doppia siringa o nel moderno sistema di dosaggio e miscelazione "Easy-Mix".

Istruzioni per l'uso: Prerequisito per una perfetta adesione sono superfici pulite e sgrassate, mentre i migliori risultati si ottengono con superfici irruvidite meccanicamente. Dopodichè le superfici devono essere pulite e sgrassate con WEICON Detergente S o WEICON Detergente per Plastica.

Doppia siringa da 24 gr.: Rompere il sigillo e poi, in alternativa:

- Applicare i due componenti su una delle due parti da incollare, una striscia sopra l'altra ed unire le due parti con un breve movimento rotatorio.
- Spremere e mescolare i due componenti e poi unire le due parti. Questo metodo dà la migliore resistenza.

Doppia cartuccia da 50gr.: Inserire la cartuccia nella pistola dosatrice, rimuovere il sigillo e montare il beccuccio miscelatore, in modo da ottenere la miglior miscela senza perdita di materiale. Rimuovere il beccuccio e chiudere la cartuccia dopo l'uso.

Dati Tecnici

Prodotto	Proprietà	RK-7000
Base:		Metilmetacrilato
Confezioni:		doppia siringa 24gr doppia cartuccia 50gr
Rapporto di miscelazione resina/attivatore (automatico):		1 : 1
Colore dopo polimerizzazione:		giallognolo
Densità della miscela:		1,00 gr/cm ³
Viscosità della miscela a +20°C:		53000
Tempo di impiego a +20°C:		10 -15 minuti
Manipolabilità (35% del totale) dopo*1:		25 minuti
Carichi meccanici (50% del totale) dopo*1:		60 minuti
Resistenza finale (100%) dopo:		12 ore
Capacità di riempimento vuoti:*2		da 0,1 mm a 4,0 mm
Resistenza media a +20°C secondo DIN 53281-83:		20 - 25 MPa
Modulo E medio a +20°C secondo DIN 53281-83:		1000 MPa
Durezza Shore D:		78
Espansione:		15 - 25%
Resistenza alla temperatura*3:		da -55°C a +125°C
Durata a scaffale:		12 mesi

*1 Per una migliore lavorabilità le confezioni devono essere scaldate a +20°C prima di usarle in ambienti o su pezzi a basse temperature.

*2 Questi dati dipendono dal tipo e dalle proprietà dei materiali da incollare.

*3 Un'esposizione temporanea a +180°C per circa 30 minuti nel ciclo di rivestimento a polvere non influenza la resistenza.