

## ECHO PU 290 FAST

### *Adesivo poliuretano monocomponente in dispersione acquosa a rapida presa iniziale*

#### ➔ *Caratteristiche tecniche*

	<u>Dato</u>	<u>Tolleranza</u>	<u>Metodo</u>
Viscosità a 20°C	1500 mPa.s	±15%	ICF N° 07
Temperatura di riattivazione termica del film essiccato	: 70 -75°C		

#### ➔ *Destinazione*

L'ECHO PU 290 FAST fa parte di una nuova famiglia di adesivi poliuretano ecologici ideata per l'utilizzo come monocomponente senza l'aggiunta dunque di supplementari induritori poliisocianici.

La particolare struttura formulativa è tale da portare ad una sensibile accelerazione delle sue proprietà di cristallizzazione e autoreticolazione semplicemente attraverso un riscaldamento a temperature attorno ai 70°C (minima temperatura del film adesivo completamente essiccato). Attorno a tale temperatura vengono ad innescarsi delle rapide reazioni di reticolazione che portano la resa di adesione ad un sensibile incremento già dopo 5-10 minuti dall'incollaggio. E' stato sperimentalmente valutato che tale incremento il più delle volte supera abbondantemente il 50% della tenuta ottenibile da un normale formulato poliuretano.

L'ECHO PU 290 FAST è un adesivo a media viscosità per applicazioni prevalentemente a pennello e a rullo formulato per incollaggi primari, per giunzioni tra materiali sintetici e/o naturali e per applicazioni industriali di vario genere. E' particolarmente indicato per materiali quali cuoio, pelle, gomma (naturale, sintetica e TR preventivamente alogenati con HALOGEN MONO 460 o HALOGEN 11/33), Thunit, PVC, PU, Poliesteri, ABS, Nylon (preventivamente trattato con PRIMER 398), Micro ed EVA (preventivamente trattati con idonei preparatori).

#### ➔ *Istruzioni per l'uso*

1. Applicare l'adesivo su entrambe le superfici da unire (preventivamente pulite, irruvidite e/o trattate). E' di estrema importanza attendere la completa evaporazione dell'acqua. Il tempo di asciugatura varia in funzione della temperatura e dell'umidità ambientale e può andare da 30 a 60 minuti. E' possibile ridurre sensibilmente i tempi attraverso l'ausilio di apparecchiature riscaldate quali tunnel aerati, tunnel con sistema di deumidificazione, forni (mantenuti a temperature prossime ai 40°C) o con sistemi riscaldati muniti di campana sottovuoto. Dopo completa asciugatura il film adesivo risulterà lucido e trasparente.
2. Riattivare le parti con apparecchiatura a flash ad una temperatura compresa tra 70 e 75°C (temperatura minima del film adesivo); quindi unire e pressare energicamente per un tempo sufficiente al parziale raffreddamento dell'adesivo.

L'incollaggio si stabilizza definitivamente dopo 3-5 giorni dall'assemblaggio.

## ➔ Note ed Osservazioni

- Viscosità:** Il valore di viscosità viene determinato con viscosimetro Brookfield RVF, girante RV3 e velocità 20 rpm
- Stoccaggio:** L'ECHO PU 290 FAST mantiene le sue caratteristiche per sei mesi se conservato nelle confezioni originali ben sigillate ad una temperatura tra 15°e 25°C. **ATTENZIONE! se l'ECHO PU 290 FAST è tenuto a temperature inferiori a 5°C o superiori a 45°C, può coagulare irreversibilmente.**
- Pulizia:** Per pulire superfici sporche di ECHO PU 290 FAST è sufficiente passare uno straccio imbevuto di acqua se il prodotto è ancora umido, altrimenti si consiglia l'uso di acetone

## ➔ Confezioni

Confezioni da 5 kg netti bag in box.

Canestri da 10 kg netti.