



## Curing Agent PZ-28

### Descrizione

Il CURING AGENT PZ-28 è un'aziridina polifunzionale (base PI), da utilizzare come reticolante e come promotore di adesione. E' un liquido, limpido e di colore giallognolo, miscibile sia con acqua che con molti solventi organici.

### Applicazione

Il prodotto CURING AGENT PZ-28 viene utilizzato come agente reticolante sia per sistemi acquosi che a solvente. E' necessario che il prodotto da reticolare abbia gruppi acidi (es. gruppi carbossilici) che possano permettere l'apertura dell'anello aziridinico. La molecola, infatti, contiene 3 gruppi aziridinici; ognuno di essi può reagire con un gruppo acido (H+), che protonerà l'anello aziridinico, aprendo e dando origine ad una struttura reticolata.

La reticolazione con CURING AGENT PZ-28 conferisce al prodotto finale le seguenti caratteristiche: migliore resistenza all'acqua, ai solventi e agli alcoli; migliore ancoraggio sul substrato e minor effetto "blocking".

### Specifiche tecniche

| Metodo di analisi            | UM   | Standard                 |
|------------------------------|------|--------------------------|
| 54. Viscosità <sup>(1)</sup> | Sec. | 100 - 300 <sup>(2)</sup> |
| 89. Indice di Rifrazione     |      | 1 - 1                    |
| 115. Contenuto PI            | PPM  | < 100                    |
| <sup>(1)</sup> S001          |      |                          |
| <sup>(2)</sup> A 25°C        |      |                          |

### Modalità d'impiego

Il CURING AGENT PZ-28 va aggiunto al sistema da reticolare prima dell'uso. L'aggiunta va fatta sotto

agitazione e la miscela va mescolata fino a completa omogeneità dei due componenti. Per facilitare l'incorporazione del CURING AGENT PZ-28 è possibile prediluirlo in solventi non protici. E' fondamentale controllare il pH del prodotto prima dell'aggiunta del CURING AGENT PZ-28; le condizioni ottimali si raggiungono a **pH > 9**. Valori di pH troppo bassi causano una reazione prematura della funzionalità aziridinica.

La quantità di reticolante è funzione del livello di reticolazione che si vuole ottenere; è necessario condurre test preliminari per determinare l'esatta quantità di reticolante. Le quantità suggerite vanno da 0,2% a 1,5%. I controlli sul prodotto reticolato vanno effettuati almeno 24 h dopo l'applicazione. Una volta aggiunto il CURING AGENT PZ-28, il pot-life della miscela è di 18-36 h.

### Imballo

Il prodotto è confezionato in taniche in plastica (10 kg); fusti in ferro (25 kg); fusti in ferro (200 kg).

### Stoccaggio

Stoccate a temperature comprese tra +5 e + 30°C, in contenitori ben chiusi e protetti da acidi e ossidanti.

Proteggere dal gelo.

Utilizzare entro 24 mesi dalla data di produzione (confezione integra e imballo originale).