



Xama 7

Descrizione

XAMA 7 è una aziridina polifunzionale, suggerita come agente reticolante e come promotore di adesione. E' un liquido limpido e di colore giallognolo, miscibile sia con acqua che in molti solventi organici.

Il contenuto di aziridina è 6,35-7 meq/g.

Applicazione

XAMA 7 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 XAMA 7 conferisce al prodotto finale le seguenti caratteristiche: migliore resistenza all'acqua, ai solventi e agli alcoli; migliore ancoraggio sul substrato e minor effetto "blocking".

Modalità d'impiego

XAMA 7 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 dello XAMA 7 in sistemi acquosi è possibile prediluirlo in acqua alcalina.

E' fondamentale controllare il pH del prodotto prima dell'aggiunta di XAMA 7; le condizioni ottimali si raggiungono a **pH > 9**. Valori di pH troppo bassi causano una reazione prematura della funzionalità aziridinica.

La quantità di XAMA 7 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 lo XAMA 7, il pot-life della miscela è di 18-36 h.

Stoccaggio

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

Proteggere dal gelo.