Curing Agent X7

Descrizione

Il **CURING AGENT X7 (ex XAMA 7)** è una aziridina polifunzionale, raccomandata come agente reticolante e come promotore di adesione. E' un prodotto liquido, limpido e di colore giallognolo, miscibile sia con acqua che con molti solventi organici.

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

Applicazione

Il prodotto 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, aprendolo e dando origine ad una struttura reticolata.
La reticolazione con CURING AGENT X7 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
3. Viscosità Brookfield 25°C	mPa.s	≤ 4000 (1)
8. pH		9 ÷ 11 (2)
112. Contenuto di Etilenimmina	ppm	≤ 10

(1) No 3 RV; 20 RPM
(2) 10% in acqua

Modalità d'impiego

Il CURING AGENT X7 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 X7 in sistemi acquosi è consigliabile prediluirlo in acqua alcalina.
E' fondamentale controllare il pH del prodotto prima dell'aggiunta di CURING AGENT X7; le condizioni ottimali si raggiungono a **pH > 9**. Valori di pH troppo bassi causano una reazione prematura della funzionalità aziridinica.
La quantità di CURING AGENT X7 è funzione del livello di reticolazione che si vuole ottenere; è necessario condurre test preliminari per determinare l'esatta quantità di reticolante. Le quantità raccomandate vanno da 0,2% a 1,5% sul peso umido. I controlli sul prodotto reticolato vanno effettuati almeno 24 h dopo l'applicazione.
Una volta aggiunto il CURING AGENT X7, 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

Stoccare 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).

Data prima emissione: 17 apr 2014 Revisione: 4 Data revisione: 3 feb 2022

Le informazioni sul prodotto qui riportate sono attendibili, ma non costituiscono garanzia per quanto attiene all'utilizzo del prodotto stesso.

ICHEMCO srl
via 11 Settembre, 15 - 20012 CUGGIONO (MI)
Telefono: +39 02 97243.1 - info@ichemco.it - www.ichemco.it

15/04/2026