



EPOXY 100

ACCELERATOR



EPOXY 100 ACCELERATOR

Acceleratore epossidico

EPOXY 100 ACCELERATOR di Topciment® è un reagente accelerante per indurenti epossidici a bassa viscosità. Accelera il tempo di asciugatura al tatto e la temperatura minima di applicazione e la temperatura minima di applicazione, riducendo il pot-life della miscela. Generalmente, si raccomanda di aggiungere il 2-5% alla quantità di resina epossidica (componente A), con un massimo del 7%.

Proprietà

- Additivo per ridurre il tempo di asciugatura delle resine epossidiche.
- Permette di ridurre il tempo di indurimento nelle applicazioni a bassa temperatura (tra 0 e 15°C).
- Può migliorare l'ingiallimento nelle resine epossidiche, quindi non è raccomandato per finiture con un'alta finitura ad alta trasparenza, lucide o esposte alla luce naturale.
- Prodotto a bassa viscosità.
- Un eccesso di prodotto può indurre l'auto-reticolazione della resina epossidica.

Preparazione

Prodotto senza solventi, nessuna diluizione richiesta. Aggiungere EPOXY 100 ACCELERATOR al componente A e omogeneizzare la miscela con agitazione meccanica a bassa velocità. Poi, incorporare la miscela sul componente B mentre si mescola a bassa velocità con un agitatore meccanico, per evitare l'occlusione di aria nel prodotto. Mescolare per 2 - 3 minuti. Rispettare sempre il rapporto di miscelazione.

Rendimento

Dipende dall'uso e dall'applicazione previsti, dalle condizioni ambientali e dal tipo di indurente usato. In genere:

- 20 - 50 g per cada Kg de resina epoxi (componente A).

Dati tecnici

- Colore: giallastro
- Densità: $0,98 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
- Viscosità (23°C): $200 \pm 50 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
- Punto di infiammabilità: 149°C
- Indice di ammina: min 608 mgKOH/g
- Solubilità in acqua: 3 g/L
- pH: 11,3

Caratteristiche generali

- Contiene: 2, 4, 6-tris(dimetilaminometil)fenolo; Bis((dimetilammino)metil)fenolo.
- Solubilità completa in idrocarburi aromatici, alcoli, esteri e chetoni.

- Poco solubile in acqua.
- Corrosivo e non infiammabile.

Applicazione

Incorporare precedentemente l'EPOXY 100 ACCELERATOR al componente B e omogeneizzare la miscela con agitazione meccanica a bassa velocità. Poi, incorporare la miscela sopra il componente A mentre si mescola a bassa velocità con un agitatore meccanico, al fine di evitare l'occlusione dell'aria nel prodotto. Mescolare per 2 - 3 minuti. Rispettare sempre il rapporto di miscelazione.

Poiché genera una reazione esotermica (produce calore), si deve tenere conto della temperatura ambientale nel luogo di miscelazione. La durata della miscelazione può variare, poiché a temperature elevate (estate) la durata della miscelazione si accorcia e a temperature basse (inverno) la durata della miscelazione si allunga. Non adatto per applicazioni esposte a radiazioni UV dirette.

Precauzioni speciali

Leggere la scheda di sicurezza prima di maneggiare il prodotto.

Prodotto non infiammabile. Prodotto corrosivo.

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua per 15 minuti e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

Non usare mai solventi o diluenti. Non inghiottire. Se ingerito, non indurre il vomito e consultare immediatamente un medico.

Si raccomandano le seguenti misure:

- Buona ventilazione.
- Uso della maschera chimica assorbente.
- Occhiali di protezione per evitare schizzi.
- Guanti di gomma.

I contenitori vuoti devono essere smaltiti secondo le norme legali in vigore.

Per evitare che il prodotto si secchi o si addensi, chiudere il coperchio dopo ogni uso.

Solo per uso professionale. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Presentazione

Disponibile in confezioni da 35g, 140g, 1 Kg e 5 Kg.

Pulizia degli strumenti

Gli strumenti sono lavati con solvente universale o epossidico immediatamente dopo l'uso.

Condizioni di conservazione

Il prodotto deve essere conservato nel suo contenitore originale chiuso e protetto dalle intemperie a temperature comprese tra 10°C e 30°C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. La durata di conservazione è 1 anno dalla data di produzione, correttamente conservato.



Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati, senza aver prima ricevuto istruzioni scritte sul suo utilizzo. È sempre responsabilità dell'utente prendere le misure appropriate per rispettare i requisiti legislativi. Le schede di sicurezza del prodotto sono a disposizione del professionista.

Ultima edizione: giugno 2021