



EPOXY 100

ACCELERATOR



EPOXY 100 ACCELERATOR

Epoxid-Beschleuniger

Topciment® EPOXY 100 ACCELERATOR ist ein Beschleunigungsreagenz für niedrigviskose Epoxidhärter. Es beschleunigt die Aushärtung und die Mindestanwendungstemperatur, während es die Topfzeit der Mischung verkürzt. Im Allgemeinen wird ein Anteil von 2-5 % an Epoxidharz (Komponente A) empfohlen, höchstens jedoch 7 %.

Eigenschaften

- Additiv zur Verkürzung der Trocknungszeit von Epoxidharzen.
- Es ermöglicht die Verkürzung der Aushärtezeit bei Anwendungen bei niedrigen Temperaturen (zwischen 0 und 15°C).
- Es kann die Vergilbung von Epoxidharzen verstärken und wird daher nicht für Lacke mit hoher Transparenz oder hohem Glanz empfohlen, die natürlichem Licht ausgesetzt sind.
- Produkt mit niedriger Viskosität.
- Ein Überschuss an Produkt kann zur Selbstvernetzung des Epoxidharzes führen.

Vorbereitung

Lösemittelfreies Produkt, das nicht verdünnt werden muss. Zuvor EPOXY 100 ACCELERATOR in Komponente A einarbeiten und die Mischung unter mechanischem Rühren bei niedriger Geschwindigkeit homogenisieren. Anschließend wird die Mischung mit einem mechanischen Rührer bei niedriger Geschwindigkeit in die Komponente B eingearbeitet, um den Einschluss von Luft im Produkt zu vermeiden. 2 - 3 Minuten rühren. Beachten Sie immer das Mischungsverhältnis.

Leistung

Sie hängt vom Verwendungszweck und der Anwendung, den Umgebungsbedingungen und der Art des verwendeten Härters ab. Typischerweise:

- 20 - 50 g pro kg Epoxidharz (Komponente A).

Technische Daten

- Farbe: gelblich
- Dichte: $0,98 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
- Viskosität (23°C): $200 \pm 50 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
- Flammpunkt: 149°C
- Aminindex: mindestens 608 mgKOH/g
- Löslichkeit in Wasser: 3 g/L
- pH-Wert: 11,3

Allgemeine Merkmale

- Enthält: 2, 4, 6-tris(dimethylaminomethyl)phenol; Bis((dimethylamino)methyl)phenol.
- Vollständige Löslichkeit in aromatischen Kohlenwasserstoffen, Alkoholen, Estern und Ketonen. Schwer löslich in Wasser.
- Ätzend und nicht brennbar.

Anmeldung

Zuvor den EPOXY 100 ACCELERATOR in die Komponente B einarbeiten und die Mischung durch mechanisches Rühren bei niedriger Geschwindigkeit homogenisieren. Anschließend wird die Mischung mit einem mechanischen Rührer bei niedriger Geschwindigkeit in die Komponente A eingearbeitet, um den Einschluss von Luft im Produkt zu vermeiden. 2 - 3 Minuten rühren. Beachten Sie immer das Mischungsverhältnis.

Da es sich um eine exotherme Reaktion (Wärmeerzeugung) handelt, muss die Umgebungstemperatur an der Mischstelle berücksichtigt werden. Die Mischdauer kann variieren, da sich bei hohen Temperaturen (Sommer) die Mischdauer verkürzt und bei niedrigen Temperaturen (Winter) die Mischdauer verlängert. Nicht geeignet für Anwendungen, die direkter UV-Strahlung ausgesetzt sind.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt, bevor Sie das Produkt handhaben.
Nicht brennbares Produkt. Ätzendes Produkt.

Bei Berührung mit den Augen 15 Minuten lang mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife waschen. Verwenden Sie niemals Lösungsmittel oder Verdüner. Nicht verschlucken. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen und sofort einen Arzt aufsuchen.

Die folgenden Maßnahmen werden empfohlen:

- Gute Belüftung.
- Verwendung einer chemikalienabsorbierenden Maske.
- Schutzbrille zum Schutz vor Spritzern.
- Gummihandschuhe.

Leere Behälter sind gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen. Um zu verhindern, dass das Produkt austrocknet oder eindickt, schließen Sie den Deckel nach jedem Gebrauch.

Nur für den professionellen Gebrauch. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Verpackung

Es ist in Packungen zu 35 g, 140 g, 1 kg und 5 kg erhältlich.

Reinigung der Werkzeuge

Die Werkzeuge werden sofort nach Gebrauch mit Universal-Lösungsmittel oder Epoxid gewaschen.

Lagerungsbedingungen

Das Produkt sollte in seinem verschlossenen Originalbehälter witterungsgeschützt bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C an einem trockenen und gut belüfteten Ort gelagert werden, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung. Die Haltbarkeitsdauer beträgt 1 Jahr ab dem Herstellungsdatum, bei ordnungsgemäßer Lagerung.



Das Produkt darf nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden, ohne dass zuvor eine schriftliche Einweisung in seine Handhabung erfolgt ist. Es liegt immer in der Verantwortung des Nutzers, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen. Die Sicherheitsdatenblätter des Produkts stehen dem Fachmann zur Verfügung.

Letzte Auflage: Juni 2021